(19)日本国特許庁(JP)

#### (12) 公表特許公報(A)

(11)特許出願公表番号 特表2003-533175 (P2003-533175A)

(43)公表日 平成15年11月11日(2003.11.11)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>		識別記号		FΙ			デ	-7]- *(参考)
C12N	15/09	ZNA		C 0 7 F	7/06			2G045
C07K	7/06				14/47			4B024
	14/47				14/74			4B063
	14/74	•			14/82			4B065
	14/82				19/00			4H045
			審查請求	未請求 予	佛審查請求	有	(全 49 頁)	最終頁に続く

(21)出願番号	特願2001-538942(P2001-538942)
(86) (22)出顧日	平成12年11月8日(2000.11.8)
(85)翻訳文提出日	平成14年5月10日(2002.5.10)
(86)国際出願番号	PCT/US00/42010
(87)国際公開番号	WO01/036453
(87) 国際公開日	平成13年5月25日(2001.5.25)
(31)優先権主張番号	09/440, 621
(32)優先日	平成11年11月15日(1999.11.15)
(33)優先権主張国	米国 (US)
(31)優先権主張番号	09/514, 036
(32)優先日	平成12年2月25日(2000.2.25)
(33)優先権主張国	米国(US)

(71)出願人 ルードヴィッヒ インスティテュート フォー キャンサー リサーチ アメリカ合衆国 ニューヨーク州10158、ニューヨーク、サード アベニュー 605
(71)出願人 チャンセラーズ、マスターズ アンド スカラーズ オプ ザ ユニバーシティ オブ オックスフォード イギリス、オーエックス1・2ジェイディ、オックスフォード、ウェリントン・スクエアー、ユニバーシティ・オフィシズ (74)代理人 弁理士 鈴木 崇生 (外3名)

最終頁に続く

#### (54) 【発明の名称】 NY-ESO-1ペプチド誘導体およびその使用

#### (57)【要約】

本発明は、HLA分子に結合し、細胞溶解性T細胞株を介する細胞の溶解に導く変異体ペプチドに関する。前記変異体は、NY-ESO-1ペプチドに基づくものである。前記ペプチドは、T細胞選別器として有用な免疫四量体に取り込まれうる。

特許請求の範囲】

A

10 U p 椞 器 W 鎖 騘 鱼 W 世 解 顏 ク 10 柜 4 井 IJ 配 Ħ 羅 X  $\mathcal{H}$ 世 # 竹 解  $\Box$ 处 酌 7  $\overline{\phantom{a}}$ 米田 # 0 ۲ 7 H ₪ 車 8 粘 御 +IJ K 1 1 眉 老 \* X 乜 < 路無 Ц Q # I (6 Η ⋛ 1 H Σ 10 通 H В 长 P Ä 聖 腏 Ø .. 4 111 K

A Η は K 州 Н Д  $\vdash$ Þ -Ü Q Ø < 1 4 Н 7 0 (J) 1 ž 4 敪 九 1 ፟ጟ 111 łU A 解 萴 # 6  $\overline{\phantom{a}}$ 刑 Ø 长 用 长 鱪 艦 10 A p 7 8 4 1 老 Ť 10 略 # 6 Η 鬥 长 鰛 N B p H 0 S Ž 掇 1 111 A 温 튀 **(1)** 西 兴 艦 <u>"</u>\_ #

硒 + 7 羅 Д 1 1 7 4 H 1 ᅒ 6 伽 W 粘  $\vdash$ 西 2 寒 长 4 温 艦 Ļ Ĭ 削 1 4 4 \$ 4 1 1 ¥ 都 U ᅒ Ю \* 0 核 赛 ٤ λ J ¥  $\supset$ 10 7 **₫** 4 7 # 複 也 N 7 ↿ H ť 豁 継 IJ 机 K 1 各 2 羅 111 推 無 ᅒ 李 複 J 0 IJ 村 6  $\mathfrak{G}$ 3 数 笯 核 Ħ N 1 籬 \* N ť 掛 2 ~ 6 4 4 机 郡 松 M 1 长 番 粪 4 Ή Ц ıΩ Ŕ 世 I 解 ž 1 处 #

¥ ᅒ 複 老 だ 机 雛 掛 6 4 洒 长 鰛 10 8 P 弁 ij 2 Z, \* ₫ 核 記 前 Ė D 刑 长 鰛

D 州 长 艦 N B P  $\dot{\sim}$ 6 H 咖 鄉 M 配 Н 0 Ø Ž, X 6 0  $\forall$ 中 劵 <u>A</u> 딢 ¥ ᅒ ~ 複 9 K 西 ቷ 长 鰛 机 # 6

配 番 Ü 個 W 死 角 3 4 # 1 # 7 3 4 1 老 な \$ 出 N 維 雛 # U Ħ в 贫 H IJ 严 衆 长 影 醋 6 袮  $\neg$ Ю ٢ 胞 Ā 兴 エ 醋 H 靯 解 俠

10 Ŕ K 园 1 #  $^{4}$ 7 1 X N p 1 П ₩ 1 4 7 1 7 1 6 Н 河 长 1 繿 \* 敪 葱 Ä K 00 ፟ 鬥 兴 10 艦 羅 垂 Ŋ 70

Ŋ Ŕ K 阻 腏 1 111 A 6 載 品 IJ 0  $\dashv$ 車 梅 M 置 Ž, <u>"</u>L # ۴ \* 7 娺 8 葱 7 K 1 밅 4 萴 10 離 康 ~ 6 0 严  $\infty$ 严 长 鰛 长 Ŋ K

7 兴 鰛 A Ř X 6 U 数 Н 複 \$ 10 Y p ٧ <u>"</u> # ₹ П 6 1 ₩ # Ί. 7 # 8 7 3 萴 10 p Y **(**1 夞 U B IJ 1 ٢ N \* 1 1 0 N 淵 I 1 Z ζ 米 點 NO 器 Ю Ü p O 伽 <u>"L</u> Η # 州 椈 兴 N 7 艦 配 8 6 1 H 洒  $^{k}$ 

敪 1 111 A 6 0 I 梅 K 配 ž Ŋ  $\vdash$ 4 J ٧ K 1 ð в N 1 1 7 # 規 1 1 米 밅 6 温 0 Н 刑 长 Ħ 鰛  $\dashv$ 通 10 长 7 Ø Ŕ M 图

K Ą M Ļ, は た 米 欵 転 飁 剎 μ ۴ \* 敪 葱 老 ጟ 初 醫 掛 6 00 型 胞 兴 番 艦 ĸ 換 Ė 絍 Ŋ K Η ť M 长 机 艦 Д 1 H N

H 1 K λ 1 7 せ 老 ₩ 数 槚 魟 半 p 1 A 1 7 現 米 6 Ö H 屈 长 艦 ~ 0 H H 兴 鰛

クトされた組換え細胞。

Ą

10 6 3 魚 4 2 屉 Ŕ 表 A Ø 灴 6 P 쟵 K # 羅 罪 7 IJ 1 温 川 6 国 ž 表 H 用 ᅒ 6 兴 왊 \* 品 艦 W 띩 ₩ 1 菜 # 哲 \* Ø Ü 個 ⋖ 伽 W 1 ₩ AJ 4 配 Н IJ 細 I 10 XX. 品 þ 前 刑 胞 出 R 决 盔 þ W 10 N 個 A ₩ V 都 μ B P 6 蘸 浜 福 噩 4 в 6 R  $\dashv$ 漸 10 Ŋ 0 ፟፟ጟ 长 p ⋖ 世 W 1 长 ∢ ₩ ٢ Ц Þ I

絍 6 <u>[-</u> M 长 艦 D 個 W <u>"</u>L # 1 1 耳 県 6 0 H 4 A ٧ K 4 IJ Ŋ N ſΩ  $\vdash$ H 长 艦 極 松

初 羅 泄 J 伽 W M 띮 腏 1 111 K 6 Н 刑 长 艦 Ž \$ 挺 1 \$ Y ٧ 10 4 1  $\overline{\phantom{a}}$ \* Ø 7  $\vdash$ 州 长 Д 鰛  $\supset$ \* 之 4

無 ₩ 4 配 菜 H 蓋 紅 世 1 to 名 밆 解 \* 妙 エ 削 Ø 配 Ή 华 ∢ R 4 無 IJ Ü 温 ≉ n 4 削 Ю J 御 1 鰲 I W P 班 ٦ Ą 6 1 Ą IJ 1 7 涸 # 10 猟 Ю 無 Y þ 7 包 1/ 1 世 H 定 靯 z 诀 # 氷 解 4 W 7 ₩ 8 妙  $\mathbb{H}$ # Ŕ # 胞 + 4 3 Ħ Ü 無 # 1 品 型型 \$ 6 N 削 6 10 Ħ ∢ E 匣 p Ϯ 长 IJ 0 ∢ 存 轠 B ĄJ Н I IJ ä K 夲 ᅒ # 4 10 菜 # 複 þ 'n 訊 1 定 6 / 決 200 # <u>"</u>\_ Н 胞 刑 冬 # 0 番 靯 长 ⋖ 7 エ 1 H 1 世 ∢ 李 밆 誀 解 6 H ä 酉 俠 I

存 ᅒ 複 K ť 初 廃 掛 6 4 图 长 鰛 H 御 W  $\vec{7}$ 7 1 IJ Ø, 初 \_ 00 Ħ 刑 长 框

1 都 2 紙 記 軐 2 B # ٢ 1 λ 3 鰲 1 之 ¥ A 300 扣 羅 1 + 唐 6 L - $\infty$ 4 7 **(**1 厘 兴 都 艦 \_ 無 Ю 温 Ю 泪 p λ # 9 4 "  $\forall$ 刑 X 长 鰛 + 1 4

鰲 6 <u>L</u> # V 8 z 4 # λ  $\supset$ 7 1 1 11] 存 1 1 Ø 核 Ø 2 ť 1 拟 \$ 簬隹 0 I 掛 Z 0 Ó Н Ä 0 长 N 艦 屈 兴 Ü 請 쇱 ₩ ¥ 包

Ю p 羅 汦 (甡 R 解 16 效 p 灩 腡 盆 唐 Ħ Ю p N ᅒ ₩ 쏾 卍 IJ E, 7 ₩ 胞 \* 業 H ۲ 靯 個 解 黨 效 IJ 法 \* 酒 H 羅 (II 5 複 個 6 # 6 W 菜 4 IJ 超 刑 IJ 兴 10 鰛 4 Ħ W 衉锥  $\dashv$ 菜 掛 0 缸 Ħ 通 长 밆 N 前 丰 ₩ 图 Y W Ŋ

紅 Y Ω 温 Ŕ N 削 枷 10 # p ٢ 赘 U 丑 业 U 4 Y W IJ 画 鄉 A た 7 IJ 出 10 ۲ 获 U P IJ 浜 B 机 光 無 H ٢ 班 掖 Ø Ü R A 画 伽 存 Ю 老 W ť Y p 但 鰲 IJ IJ 視 孪 駋 老 Ю 7 p W 雕 机 ۲ 定 器 出 決 ¥ 決 掛 W 6 避 6 M 灦 胞 腫 4 状 羅 W. 6 长 海 H 艦 靯 腫 Ø 解 ₩ 밆 Ø 菜 婒 軐 图 孢 长 財 N 蓋 艦 Y ۲ 0 Ŋ 赵 # 4 菜 빘

1 1 A <u>"</u>\_ Ž, # 籾 7 1 %: 111 t K H 1 老 6 ጟ \* 以 N 腏 繼 滭 1 Ŋ 111 Ð A 毙 p  $\mathbb{K}$ 各 쥧 O 類 0 # 0 ø ø 中 中 鄉 曲 M M 置 딢 10 3 3 4 Ø 屈 ť 兴 初 艦 救 P λ

4 # Ø Ø Ŋ Ø 4 N 0 N Ñ 0 H 0 0 Ø 巾 曲 K 4 0 例 长 艦 灴 # 7 8 4 1 老 ţ 机 쨇 唐 0 (1) 0 頂 兴 鰛 10 な 机 択 邏 2 4 排 10 K M Ŕ ~ Ø ä

4 7 8 + 七 ť 10 離 康 6 4 0 刑 长 誯 Ю K Ð 农 ~ 0 此 争 K 屈 D 0 刑 长 艦 0 <u>"</u>\_ \$ 腏 核 N N 廢業 無 Ø fo 1 1 П M <u>"</u> # 1 8 7 1 6 3 N 風 长 鰛 ~ 9 S 河 长 艦 +

複 10 B μ K 居 <u>"L</u> # 4  $\angle$ 1 X 6 9 0 画 \* 韫 1 Ž, A U 1 1/ H 點 \$ 絮 4 Ü ٧ K 徊 W Ð Ŋ 配 <u>"/</u> ~ # Ø 刑  $^{\dagger}$ 长 7 鰛 1 X 6 数 λ 1 L Ħ 七 ₩ 換 雨 魟 剎 p + \* 腏 核 老 4 机 灩 掛 6 9 Ø 和 河 长 無 艦 ıΚ 数 絍 \_ 九 Ø ቷ Ø 通 机 兴 ۲ 鰛 1 Н V K

Н 1 K λ 1 ۲ Ħ K ₩ 救 転 阿 半 p 1 N 1 1 期 器 6 **\** 0 严 长 艦 配 番 0 K 数 0 絍 河 长 九 4 艦 初 Ļ D

觝 4 'n 揪 国 N Ą Ŕ 1 6 10 # 那 p 無 长 7 品 팵 3 川 IJ 6 Ŕ 囯 0) 包 表 S 왊 刑 6 兴 品 ψ 鰛 温 W W ۴ , 菜 # \$ 財 伽 Ŋ H ◁ 例 個 Ą -W IJ ∢ 胞 Ŋ Н 羅 I p ZX. 定 班 홴 出 猖 R W M 蓋 A 4 1 Ю Ð 왊 ٢ U 躿 B 6 Ξ P 袻 \_ 班 6 6 0 R Ŋ 0 3 西 4 16 长 ψ 1 p 定 4 決 ٢ 1 M P I 6 Ŕ tu

ħ 伽 ₩ 死 角 ä 4 # 灴 # 7 1 + 1 K Ť \$ 松 N ෂ 絍 黄 N H 6 贫 3 IJ Ŋ 鬥 出 长 掘 艦 в 柳 戶 胞 Н 無 9 刑 Η 长 世 艦 解 效 配 猫

 $\sqrt{8}$ 松 笳 6 H 0 图 长 艦 4 쇱 W 1 # 7 Υ 加 剽 6 0 H Ð AJ ٧ K A Ė Ø 3 刑 \*

趱 Ħ ħ 御 W K 配 腏 1 111 A 6 m 0 刑 长 艦 ž \* 恕 1 Ą) A ٧ K 4 4 # 7 m 1 3 图 Ţ 长  $\supset$ 鰛 华 九 ፟፟ጟ 机

₩ H 菜 番 靯 10 點 解 # 忍 盟 婒 Ø 推 萴 囿 ∢ 法 李 盔 7 1 ٢ 記 IJ 4 J \* Ŋ 削 Ц 和 Ð I M 包 核 μ ۲ AJ 法 1 6 Y N  $\mathcal{H}$ 猟 配 1 Ю Ą 無 # 10 p to <u>"</u>L Η 刑 7 甡 珱 8 出 # 获 ä 7 解 ₩ 3 效 W 田 4 4 Ŕ 酒 布 # 無 Ħ ۴ W 1 唱 Ų в 型 \$ 荆 Ŕ 0 Ø Ø ∢ 10 Ø for 严 IJ 0 | 在 长 B  $\mathcal{A}$ ₫ 龍 弁 个 老 Н 3 닔 I 10 ᅒ # 複 4 p 菜 # 6 刑  $\neg$ 點 4 出 <u>"</u> 4 S.C (1) 4 W # 郡 刑 Ø 世 7 长 羅 8 ₫ 海 艦 H 华 밅 1 萴 靯 < в 解 胞 z Н 嬓 I 羅 4

羅 1 4 1 1 2 0 5 1 仰 Ŕ 例 都 N 0 州 寒 长 4 艦 1 削 ð 1 4 4 1 ٢ # ۴ 都 Ŋ Ð \* 2 继 P λ ä 弁  $\supset$ 但 7 4 # 複 た 1  $\dashv$ 寒 ť K 10 1 £ 廃 111 唐 財 1 华 N Ø Ŋ X Ø 3 敘 4 H IJ 內 \* 掛 Ø 6 4 IJ 配 (1) 1 蓋 图 4 \*  $\mathcal{H}$ Ц 艦 缸 I ž 解 效 1 配 + 弁 철 1/0 机 **₫**I に結 ¥  $^{\langle\!\![ 1]}$ の複 数 れる極 机 桜 Ū チドか 7 8

9 0 Ñ N H Ø 0 Ø 单 梅 逐 딢 不改 # 7 γ 4 1 温 浥 9 Ŋ 西 請求

¥ 1 され 初 の単離 Ń g 請求項 Ŋ B ٢ 2 Ø せ 七 ₩ 9 Ŋ Ŋ Ø 4

包 都 N 郷 2 Ю ٢ λ 3 ダアド 4 1 合いた 华 第 1 b Ŋ 严 X [ 計

+

N

た複合体。 ቷ 机 単離 6 Ŋ m 水垣 艦 10 B λ # ablaŢ ķ

維 胞 B ٢ 妆 Ŋ p R それに結合 Ŋ は単離す た 合 い、 、 ₩ T細胞を同定 合体と混 災 む方 鰲 41 新 W れた ĄJ 胞溶解 か Ŋ 羅 10 無 唐 包 6 6 は単離 試料中 ſΟ 3 水頃 た ₩ 定 を背 E 00 既称 ŋ 請水項 記 T 番 前 ч 解性 Ŋ

発明の詳細な説明)

[0001

関連出願

軒 恕 阻 쒸 3 Ö N 0 郷 华 順 飅 郑 Щ 0 丑 в  $\mathbb{H}$ 圖 10 3 9 鷔 #  $\mathbb{H}$  $\mathbb{H}$ 8 Ш в 桊 許 飅 P Ŋ Ш 0  $\infty$ \$ 願 絽  $\mathbb{H}$ 鄉 番 此 (1) Щ 6 飅 10  $\mathbb{H}$ Ш 品 0 I 0 3 游 #  $\mathbb{H}$ Ð 0 H 0 Ю 許 業 þ 4 0 Η Η 0 題 华 頥 恕 # I 0 7 車  $\mathbb{H}$ Ю  $\mathbb{H}$ Y 9 Н 0 0 Ŋ 楶 B 6 Н Ø 類 D 0 1 業 # P X Ō Ø  $\infty$ N 飅 郑 順 Щ 0 此 椒 H  $\mathbb{H}$ Œ 0 0 Ó 0 0 統 6 Ш 3 4 0 此 0 Н 毿 # 絲 ٢ 10 0 0 Ø ~ H 飅  $\mathbb{H}$ 飅 B 00 яH Ø  $\mathbb{H}$ 6 T. 4 せ 0  $\mathbb{H}$ ₩ Щ  $\vec{\exists}$ 酐 в Ш 飅 0 4 0 Н Н 寒 华 飅 # IJ Ŋ Ø S  $\mathbb{H}$  $\dashv$  $\mathbb{H}$ 車 0 臘 Ø H 00 ø Ю 游 此 IJ,  $\mathbb{H}$ Ю Щ O 6  $\sim$  $\vdash$ 軒 P 繗 0  $\infty$ 0 0 9 O 部 # 笰 华 圖 3 4 4 IJ 00 H 順 4  $\mathbb{H}$ 0 ~ Ю .0 游 6  $\mathbb{H}$ は 無 4 9 啦 Ю 業 願 扣 Ð 頥 Ŋ 9 0 0 Ø  $\overline{\phantom{a}}$ 部 飅  $\Xi$ 李 P \* 9 0 00 S 丑 좜 無 Ю 쪮 九 4  $\exists$ 华 Ŋ 邖 順 A  $\mathbb{H}$ ₩ 6 Ш 寒  $\mathbb{H}$ p 鷔 0 IJ (1) N 0 膼 許 順 禁 は 軒 10 9 9 0 S 华 H 恕  $\mathbb{H}$ 华 郷 0 to Щ Ø 順 游 松 H Ŋ Ш 3  $\mathbb{H}$ B 6 # 0 1

ų

技術分野

<u>"</u> λ H  $\supset$ 7 H 世 8 解 6 妙 W ť 那 番 IJ 6 胞 10 to 無 図 K IJ ۲ 1 **₫**I # 都 Ž, 7 8 <u>"</u> 1 # 业 7 8 ⋖ 6 Ц I Ŋ 4 6 \* IJ  $\blacksquare$ 16 逦  $\gamma$ to 拭 ᅒ 笼 删 쏾 誘 IJ W 酒 4 解 \* 狡 to 10 Н 阳 K 4 絮 IJ 1 H 茶 1 to 2

[0003]

背景技術および従来技術

0 Ž 4 攤 ₩ Ù ٢ U 七 使 ٦ ړ 闽 Y 絍 J 状 7 例 W 翼 4 <u>"</u>\_ ž 0 # R K 4 Ю 淵 Ю R 2 粼 Ø 1 ť 获 μ 発 B 1 1 出 寒 1 Ŋ 魤 題 Y 10 ∟ <u>\$</u> 孙 抻 40 p ٥ 松 田 用 九 6 t N 派 ጟ 躿 # 10 6 剎 村 状 6 ť 笯 N W 初 P 鮏 H 10 は ₹ \$ ٧ 碷 1 M 萬 Ŋ 田 4 7 は K 2 L 世 ۲ 数 N K 老 Y N Ю A) U 3 3 ₩ 揪 1 Ŕ 7  $\zeta$  $^{2}$ ĄJ 態 1 A 挺 \$ N Ħ V 泶 ₩ N 10 O 厾 \_ 匯 K IJ 厘 I 机 刪 朴 6 1 ٢ 例 Z IJ 茶 川 1 \* 田 10 籼 魚 拉 斑 淅 之 1 齊 p 72 纸 紪 IJ ₩ Y 6 10 定 B 籔 7 宏 华 李 は 選 ۵ Ѿ 七 初 李 K 4 刑 ₩ 10 , 舾 現 to # Ħ p IJ は 器 4 N  $\mathbb{H}$ P 6 淵 藁 K & 7 \* ıΩ R 张 7 致 ţ 老 6 \$ 極 層 W N 16 渊 1 Ю Ħ K 6 p 漿 贸 ĸ 6 N N 犯 世 IJ 퐌 B 1 ٢ 村 縕 to # # ŋ 贫 N IJ

Ś K ţ 机 冺 殹 в ψ ₩ 4 N 10 机 松 #W 쟵 番 Η 靯 解 狡 胞 盤 Ø p 衣 IJ 粞 0 雅 10 無 18 斑 p 包 Y

## 0 0 0 4 ]

年 8 ۲ 廃 6 P 業 洪 进 4 缸 W 10 4 10 B 捌 μ \$ 机 田 酸 AJ to 衩  $\mathbb{H}$ N 使 IJ 10 Ŋ IJ Þ Ð p ŝ 炽 1 10 觀 Y 盟 寒 6 貉 П 確 ₩ ₩ 4 暓 p 鱼 4 10 R ጟ 6 国 Ħ 器 4 1 数 0 占 3 精 出 4 6 华 N Ŋ 倒 70 ťŪ Ŕ は W Ą) 秵 班 + 無 K Ħ \* ۵ 揤 1 類 N ۲ 6 3 州 П 餌 ٢ 奸 九 ጟ 6 赘 ۲ to N U 机 3 點 攤 4 削 無 'n W Þ 6 溆 N 源 Ю

## 0 0 0 5 1

ð 使 稒 ť J ľ 老 10 ⊬ 女 Ø 無 p ψ Ħ ۲ 4 ž 無 ¥ 10 K 7 A Н ۶  $\mathbb{H}$ 盈 Ó Ж Ø 0 W 米 A ⋖ O 戦 忍 H ۲ B Z ク 霧  $\mathbb{H}$ 7 0 IJ þ S 1 故 ۲ 2 6 扑  $\mathcal{L}$ O ₩ 4 C O A 7 は I Ñ Ž η 顸 6 W ₩ ۲ Ĺ 0 ረ 1 # E 拝 Z 4 Z  $\mathbb{H}$  $\frac{2}{3}$ H 10 <u>"</u>L X N إسرا IJ Ø 3 献 ,-机 4 IJ 0 名 3 Ή 7 O 뫪 離 t 4 X N 7 K 0 P 7  $\forall$ A (V) 1 6 华 H 欁 IJ # \* 恒 V y Ω ž IJ 枷 茶  $\mathbb{H}$ 数 0 (霧 # p 1 K ÷ Y V0 'n 图 Z 被 1 Ħ ž 1 L 3 1 橺 A 6 N 4 0 珙 IJ \* 墨 殖 6 て 10 ٢ 쒸 ıΚ ø 4 111 茶 1 賦 4 は 平 闸 1 Z 民 ۲ 7 N К C 超 # 包 変 IJ 拉 Ø W O λ Ц 10 1 A 书 変 쏾 於 顸 to は 民 7 Z Ŕ  $\supset$  $\mathcal{H}$ U H 1 в 生 10 6 IJ 器  $\vdash$ K O # W Д 'n 0 业 世 忍 Ä 稂 **M** 1 1 0 \* + I 七 4 Н 争 萬 順 鲷 IJ \* 7 Ж 6 製 Д 6  $\supset$ Ю 扙 寒 1 ۲ þ Y 損 华 1 ₩ 7 ψ 1 H K 酮 盤 7 6 ۲ 松 10 K в 遍 10 ıΩ 7 A 採 Z, 戦 IJ 樺 盆 2 腫 思 D 籼 ۲ 1 V М Ħ 配 Ť N R P L 6 1 IN. ₩ 1 B 0 Ŋ 4 1 羅 絽 鈻 盟 ۲ ž للا 稂 K ◁ 0 1 IJ ž W Q 0 澹 ĭ ť Z 米 I Ĺ, 耳 1 Ŋ A) 瀬 0 ++1 Z 区 料 圃 6 6 10 K K Д 1 IJ IJ Д  $\infty$ Н to 画 200 6 逦 な Ø 解 U 10 0 00 芫 拉 業 1 4 p 0 七 九 0 酑 1 10 和 姣 Q 出 \* # 孪 ₩ 副 盆 世 0 И 以 Ñ N H 9 出 \_ 酒 黑 数 は H E 展 稒 A 鄉 7 IJ þ ıΩ 1,4 無 李 愚 <u>"</u> 3 4 腫 ٢ p 番 Ą K IJ 松 Ŋ Y 0 瓣 # 0 机 淡 輂 妳 W ۲ 軭 運 U ۲ 1 7 Ø 拉 圃 蚁 配 IJ せ 型 7 4 p 4 世 W 3 4 3 Ø 番 東 捯 # 1 IJ ₩ ť 部 6 IJ 7 Y 3 0 せ 6 X 逐 1 A) Y 乜 # •• 0 A 江  $\mathbb{H}$ F 6 Ŋ K D \* 簽 \* ij N

#### 0 0 0 6

無 IJ 4 4 ٦ 存 Ю IJ 袨 Ю 200 IJ IJ Æ H Ø K 胀 極 0 в ٥ X 10  $\overline{\phantom{a}}$ は H 40 IJ 湘 H # ₩ O Ų 田 1 茶 瓤 쟵 A 7 E 番 A 6 业 Η N 世 事 2 Ø 多 밆 A 陋 4 p 雑 羅 10 魚 Ŋ 10 华 AJ ٧ 忍 7 W 撇 世 ₩ せ 出 撒 汦 \$ 定 7 6 宏 в 世 1 占 Ŵ ť \$ せ 6 IJ 沃 画 花 \* IJ 6 Н

2000

## 00001

N 数 Ħ 0 O 出 ₹ K  $\infty$ Ŋ Ø 阿 1 ٧ 4 (1) Ħ て N g XX IJ N Ø 九 4 00 0 3 # 00 U Ø ₩ 4 4 N 溫 П 1 U ٠, 1 語 W て ,--ರ 4 核 7 画 0 0 W D 扛 Z 6 ij Ζ Ø N N 邫 寒 Z 牙 K 困 新 加 Ω Ω 0 Z. 0 6 Ü X X Ú 4 1 寒 0 田 闰 遍 抻 Ø 0 10 'n Д ۵ p Д Ó Ц Ŋ AJ Ø 2 ıΩ Ŵ 名 Ąĵ) ۲ ರ 0 K P Ш ťŪ D 挺 ŝ W g Ø ď 3 橴 K ٢ 0 Z, ¥ 出 6 ٦ Ø O 0 Ф Ю 图 五 D 3 Ø 0 4 松 10 ゴ Н Ø LO # Ŋ IJ X Μ m ä Y Μ (1) は 4 IJ 0 H 圝 10  $\dashv$ 0 4 6 韘 很 7 0 0  $\dashv$ 0 匠 10 η ⋖ ರ O o, 3 \*\* 6 r) ()  $\vdash$ 画 ٢ 阩 D q Ö 式 \$ K 4 Ø 邳 ٦ 4 4

# 0 0 0 8 1

3 浙 B Ø N Н 怅 Y 極 Η R К Н XX IJ ž 0 0 þ 茶 Y W. Ū E 配 ħ 田 K N L 七 羅 10 4 \$ " Ŋ भ ≺ p 0 术 1 -Ġ λ IJ в H 薆 0 Ġ ۲ Ю 画 抗 は ₩ 極 W Ç Н Ų 渥 剰 茶 Ħ p 6 温 配 6 7 H 图  $\sim$ 無 Ħ 7 E 畑 (1) ۲ は K H 9 7 Ŋ Ħ は 酒 4 A 胞 产 p Ø n IJ M S 4 粟 # 擂 Ħ 0 4 IJ 0 Ø 皮 10 \$ 4 4 術 ۲ 7 Ø . . 6 技 IJ 0 N ۲ ť 部 題 뀌 汌 44 Н Ŋ 酒 艇 噩 0 E Y 0 K 楚 < B な Ħ 10 ۲ N 繿 K ₩ 初 扺 Ę 3 絮 ٢ 無 R ۲ ىب Ŋ ۲ 七 to M N 6 AJ Н  $\mathcal{H}$ 机 밅 排 Y þ IJ 題 ٢ 0 和 離 4 削 Z 4 2 Ŋ 蚁 # t W Ô 定 10 鯅 1 B C 12 # A 7) ۲ ž Y Ø 10 IJ IJ •= 3 p 絮 D Ŋ 難 \_ IJ K 4 衣 噩 制 Q 机 ጟ IJ Ŋ 6 ٢ ۲

#### 6 0 0 0

p 7 巡  $\tilde{\Box}$ 抗 # 然 1 ۲ 涃 哟 10 ユ Ø K þ ಥ 0 0 ಥ 願 型 1 Ø 3 10 O 顺  $\mathbb{H}$ p 10 ۲ 10 Ø Ш 松 Þ W N . p  $\infty$ Ø 悩 0 (1) 華 机 娰 4 0 湄 戶 華 IJ 9 Щ W 器 靯 穞 例 恕 H 0 Ø 狡 Ħ 絽 # ٢ Ŋ 9 н \* 럿 掰 9 6 # O 軒 囪 H 6 ⋖ # 6 9 S 奪 番 用 聚 鲁 (C) 価 0 無 H 液 朱  $\Box$ 哥 R Η  $\overline{\phantom{a}}$ 班 哥 \*¥ 画 極 M ¥ •= 之 車 Ð ₩ X IJ ٢ ₩ ť 闰 Ų 00  $\supset$ X 和  $\supset$ 1 K ٦ Ø Ŋ 10 3 Ą (1) 1 V 闰 to 軟 ರ 7 ۲ S X ď 4 兼 N は Ò 1 7 ť 4 X 七 纒 υ 1 ~ 班 ⋖ 初 뉟 4 \* 4 机 載 Z 步 7 10 to 斑 嵬 в \_ 6 Д 00 IJ ıΩ 聚 IJ Ŋ Ļ 0 U O ø 紙 3 せ Ŕ  $\overline{\phantom{a}}$ 菜 P N 6 Z Ŋ 飅 10 10 缸 繿 £ 法 B か  $\mathbb{H}$ 0 茶 军 遍 7 老 Ŕ IJ U 0 腫 IJ K 奪 6 Ю 0  $\vdash$ K Ħ Š to Н IJ p 1 \*  $\mathbb{H}$ A 九 Д (1) 敋 Ö ť 1 4  $\supset$ H 4 W Ũ 0 N 10 1

ď IJ 刪 盤 1 10 Ω 邂 W K E Y 嵬 11 0 3 鹉 O O 6 温 ۲ 0 0 発 壓 K 0 1 扛 Ü 現 剰 絮 は ŭ Y K 纒 K -Д 挺 邂 数 Д 4 組 R 腫 Ø 3 Ø 0 N (1) ¢ 3 7 N OD) 0 10 4 Ш đ 3 Ю 出 # iH 3 3 F 順 ¤ Y N  $\mathbb{H}$ Ħ 0 Ø  $\mathcal{K}$ 酐 Ø \_ Ħ 华 0 4 査 N 温 # 4 Y ū 0 A 0 10 Ю  $\neg$ ۶ 3 0 Ø 田 Y ٢ 0 Ø Ť ť E Μ 0 图 Σ Н 10 初 掛 H 田 Ö Д (I) 製 更 闽 X 百 IJ E \$ Ū  $\mathbb{H}$ 6 Ŋ 徴 ۲ 逦 8 0 拉 6 C 老 K Ħ Н N 順 Ø Ø 0 0 払 IJ ರ Ç

## 0 1 0 0 1

1 6 世 御 刪 10 6 p IJ 2 西 攊 米 Y 泪 to  $\blacksquare$ 雒 E ጟ IJ Ð 型 Η H 牽 1 各 朷 2 翼 出 爻 塾 \* 6 Ž 翠 E 6 ž N ζ 6 ψ 0 汇 哑 A 4) 16 其 ۲ 画 老 袮 # μ 0 五 ₩ 戶 7 配 4 1 P 6 蓋 10 N 6 IJ 年 3 1 H Ŵ 0 盟 λ 3 4 袓 7 癣 Y 1 老 IJ ť な 效 N  $\mathbb{H}$ 硒 机 机 10 S 田 出 民 蓋 1 行 Ž ۲ 4 N 強無 AJ ٢ W 菜 # 单 7 初 IJ 點 ž  $\mathbb{H}$ 10 1 Ю H 麗 ۴ 왊 民 3  $\infty$ p 闷 펥 \$ 3 7) ₩ ٢ 腏 食 区 4 4) U せ 颒 4 AJ \* Ŕ Ŋ 法 \* \$ 10 V<sub>0</sub> Ö 0 共 I 200 40 to X 00 Z <u>"</u>L 6 Y 田 1 Ħ 點 4 Ю IJ <u>"L</u> 账 W 10 田 П W 車 캒 S R 舠 6 E Y 1

### 0 0 1 1 1

¥ p 7 O  $\mathbb{H}$ 1 包 鄉 Y λ 松 K Д, ٢ 10 IJ 4 3 1/ 7 生 D  $\mathbb{H}$ 3 K 7 ₩ ¥ 划 7 軒 4 λ K to λ Ŋ. Ž, ᅒ IJ 7 效 华  $\supset$ AJ 私 D W  $\frac{2}{3}$ 複 忍 函 糸 H K ער ٧ **10** -N \* 生 J は **₫** p 长 10 h 4 盔 1 複 K 癣 p 伽 \$ Ħ 6 松 数 П 111 敚 糠 IJ 效  $\mathcal{L}$ 赵 ₩ ₩ 2 A 数 纸 個 L 4 極 ₩ 4 λ Ю IJ O 絽 1 3 番 в K 7 ₩ 3 10 þ  $\boldsymbol{g}$ 礟 7 Y 燚 6 \* 老 للأ 彻 U 长 超 7 3 田 4 極 6 題 Ŕ A " 悪 Ħ n 1 抽  $\mathbb{H}$ Λ A N W \$ 10 推 4 個 K K 都 胀 Ó K 無 λ Ŋ ŝ I ۲ 枷 1 蓋 Ø IJ IJ Λ μ 围 . 民 4 Σ ¥ p D H # 4 O 200 Ž 6 6 过 1 4  $^{\dagger}$ 伽 h ۲ Щ 7 Ą 数 A 4 1 λ Ή, ΉJ W 7 3 1 ή 核 70 1 IJ IJ L # Ą Н ۲ 籔 1 # 類 0 N Ŋ 4 Λ 1 00 华 to 75 2 3 1 p للأ Ţ \$ 7 X 0 W 产 IJ 1 6 1 ⋖ 8 巷 圖 H A 0 解 使 沝 ൂ 都 0 U A H Ю 77 10 IJ 戶 6 栨 0 知 4 ۲ I p 胞 മ 200 7 8 葵 N 7 ₫ Ħ 此 ٧ M # 幺 番 0 都 \$ K 7 4 7 t 0 N 摋 H 攤 Ħ # Ļ K IJ IJ 10 ľŮ 油 B 生 Y 茶 λ 6 K 1 쐝 10 p 8 解 \* K 1 4 Λ \* 10 U 卍 6 效 4 躛 \* Д, ⋖  $^{k}$ λ 0 配 莈 ۲ N IJ 6 " Ŋ 3 니 10 4 定 盆 A נג Ŋ AJ 7 0 A 4 剎 10 N λ A 8 10 10 1 7 IJ N

黑 p 刑 W 珱 ¥ Ħ 1 K 核 ₩ \* 攤 'n 唐 4 0 W 酮 IJ 羅 せ P  $\vdash$ 靯 田 解 絮 效 Ŋ 和 4 墨 旧 ヹ 10 IJ for 1 Ą 图 以 6 10  $\blacksquare$ 椒 菜 p Ž 紅 Y h IJ ۲ N 軅 和 齭 田 ₩ 使 各 Ŋ ᅒ B N 核 之 ٦ NO  $\mathbb{F}$ 

好ましい態様の詳細な説明)

き施例 1

N H K 4 X Ø 6 Ø 业 曲 梅 Ħ 政 胞 W 0 K Ž Ħ 10 U IJ y Ø Н Χ 0 (之 쏬 Н 羅 p 茶 Ŕ I ц 4 Ħ Ø 0 ۲ O 猧 刑 Ŋ IJ 10 0 温 t 닔 ٢ 0 4 艦 田 無 7 <u>L</u> M 品 ۲ В D H ž Ŋ ħ 磩 0 N Н • E 松 Ħ ٢ Þ # ٢ Y W た Щ N IJ IJ μ Ö H × 0 Ŵ Ţ, ۲ ⋛  $\forall$ ¢1 IJ 4 7 Ŋ λ \* % Ö, Z ಥ K N Н Z 例 之 P Z IJ N 8 2 00) П K Ü 定 Ø 10 10 ಥ Д Ŋ 0 0 ä 从 之 ħ 芝 展 3 Ю H 1/ n 7 3 3 7 7 H H Ö 划 各 恕 K  $\gamma$ p W ٢ P < 4 F O 4 IJ K 7 H H Ó Н 個 類 能 呂 Ŋ 뀠 ጟ 田 ζ 加 ⋛ 0 # 7 W Ō  $\infty$ S O £ 闽 捕 4 IJ 丰 Σ 3 景 核 Ц M Д 1 0 Н IJ 4 Н 0  $\overline{\phantom{a}}$ Ħ 蘸 存 ₩ Q 3 # 3 X 女 ۲ p A <del>, . .</del> | L Ø 10 Д Ŋ 0 **K** I z ٢ Ŋ 4 Þ 纒 K 1 ø λ ∢ 和 0  $\vdash$ Н Z 籔 出 Z # N IJ 框  $\forall$ 'n 7 ۲ S 4 1 6 Ŋ S ۲ 老 ۵ M 実 6 14  $\mathbb{H}$ <u>"</u>L # 4 I 華 ₩ A ۲ 例  $\supset$ Ч 0  $\vdash$  $\dashv$ -K は W <u>"</u>\_ 7 Y 画 6 # た L 2 # -1 ¥ LO. 0 抗 中 4 恕 4  $\blacksquare$ 7 0 7 ٦ 赵 y Ŋ K Ħ  $\infty$ 3 Ŋ ÷ 闽 1 6 3 3 4 1 例 巾 # Н 4 y ¤ 1 0 ٢ Ø IJ в Ψ M Ϋ́ X H Ž 6 夓 Ц Ø 10 H Ø 0 1 -\_ h 醰 N ۲ Ø 4 H 灏 4 Ķ p **₫** 10 N 3 10 0 -3 (1) H 盤 Ш 怅 業 4 ۲ 1 Ц 新 p þ 1 0 # Λ Ö N Ħ Ó Ю 以 掃 松 制 + H Ŋ 詔 汌 3 N 4 ŭ Ø 3 2 + Ó 彝 型型 淵 IJ 4 00) W ¥ 4 111 .. A λ 0 1 N 0 0 3  $\vdash$ ゴ IJ 靯 画 E W 絮 IJ Z 业 拠 ۲ Q Y Ø Ŋ ()  $\infty$ 4 A Н ۲ Н 芃 M ₩ 法 IJ 4 定 1 IJ 0 H 4  $\vdash$ ۲ ⋖ Η Ø •• > 决 0 딢 窸 7 # P AJ Ö IJ \_ Ц Ø H  $\mathbf{H}$ 胭 B 宏 N ۲ 3 箫 IJ 敕 I 0 盤 в ₫ 4 4 Ą Ó Ω ۴ 0 从 Z 酐 軸 墨 老 旗 X 雛 X Ħ 6 Ø (C) M λ Ø 7 q 米田 څ 獭 IJ 称 Ç W 4  $\supset$ 4 K ļ 2 \* Ħ ಥ N П III $\dashv$ 00 W E K X IJ 6 留 W ٦ Ą H 4 Ħ <u>"L</u> 7 3 Н 1 A J I 捯 \*K # ٦ 菜 숐 1 IJ E ゴ ۲ × •= H П Z 私 S 郑 Ħ 芥 Ť 野 E p I Z 7 せ V 1 溪 困 0 μ O Ŋ K H 1 茶 6 iΚ 解 闽 机 ۲ Λ H 4 例 (1) 2 U 귀 IJ 郡 6 秱 ψ Z 6 Ωı M IJ 出 4 X Ŋ 1 作 (C IJ Н 推 Z 番 E 7 B づ Ŋ 111 0

Ф E X Y Ŋ (C) 蚧 茶 1 ₽ 配 猾 0 番 K H IJ ۲ H z 0 田 图 使 Ŋ 斑 K ۲ 华 ۲ 00 N 3 ۲ 0 Н 'n 7 闰 Ó Σ 1 田 1 N > M Z Z 0 軐 K 之 1 £ Ŋ H 2 Ŋ 山 \$ Z ∢ Ř 1 ◁ Ą N H ጆ N 3 I Ø Ю 4 2 p # 之 1 拿 N  $\sim$ K ₩ Ó 3 胀 6 簸 1 ひ 刺 批 П Щ 0 Ŋ Σ :4

施例 2

 $\mathbb{K}$ 

車 鄉 K 配 Ŋ 包 絮 誘 W 解 效 Н  $\mathbb{H}$ 0 ۲ 1 給 IJ 4 \* Ø 七 4 ۲ 認 1 確 ⋖ ₩ Н I R 能 Ħ 6 P m 群 Ď 颗 4  $\mathbb{K}$ # 6 0 X

七 删 K K n 10 ۲ p Ŕ 臣 배 t W 챘 ž 1 Y Ü 8 N 之 1 海 16 ٦ 怅 1 腫  $\Rightarrow$ 6 W X 机 淵 存 靯 耞 拉 1 腶 笼 無 被 W Н 祭 1 Н ٥ 籢 0 之 1 'n ۲ 0 S # 赵 (V) 田 W 娂 闰 物 M × 転 Z 菜 × 椞 紅 共 Z 器 6 は 0 曲 無 角 邂 類 老 R 腫 ۲ 転 0 揮 在 ば H to 圓 老 剩 IJ ₩ 2 벺 町 模 4 頜 2 IJ 6 枷 东 A Ħ 権 転 删  $\supset$ 拟 4 IJ ۲ Ŋ 6 Ŋ Ŕ 4 П Z

0015

松 凝 液 掛 4 Σ 鄉 粪 運 老 0 E 6 W ڔ H > 7 九 Ŋ Ø 光 K в ۲ 民 Н Ŋ 配 舞 U ⟨I þ 0 D Ŋ 無 6 作 紅 0 Ø 0 製 W W 酮 IJ 0 番 車 Ŋ Ŋ q  $\dashv$ ۲ 蓋 # L 哥 ¥ N q Ø 胎 H 汇 بد 0 П 3 ₫ 0 丰 K 7 ۲ Ŋ 4 0 A Н Z 7 7 ۲ Z 10 1 7 D Χ H 獭 AJ 4 之 % 1 Ŋ H 换 4 7 7 如 Ñ ¢ 0 W 民 獭 × 鄉 N + 0 H  $\frac{2}{7}$ Н 舞 郑 桃 M 4 Ħ 0 Н K \* 삞  $\mathcal{L}$ 例 W 0 Ħ Д D 無 H 6 لله 1 4 (V) 溆 E ጀ 獅 七 配 % Ø H K 軟 3 H 番  $\gamma$ H 10 Η 0 严 ۵ せ ٦ H 口 Н H 細 撇 + K 6 4 Н Ö 松 酮 ₩ n H Ç μ E K 匠 Ŋ Z X 番 鄮 ,---2 200 # Ů 澒 Ή Ø N Ŋ 型 λ Ø \_ 0 Ж H \$ (-Т E 1 撇 6  $\supset$ Z q Ø 4 华 火 H 教 九 0 Ø Ç 0 Ø 童 2 型 ۲ 4 W <del>, , i</del> Ŋ ħ IJ H 従 絚 配 П 烾 9 S 扣 М 作 は B 4 П 番 IJ μ Н Н H 溥 빉 # IJ N 0 3 H 宏 Σ 1/ 之 N 出 11 N N  $\infty$ Ø な 本 Д Н  $\stackrel{\prec}{\sim}$ O Ō. 1 和 Ħ 冬 出 無 ĸ < Н N К Ю 0 IJ 捆 0 W S 扣 Н

4 宏 3 萬 \* 七 华 K n Н 4 赵 Ø 4 L 0 せ S 3. ٢ \* 田 Ø K 中 9 × 御 Ż 0 M 舠 Ŋ 딢 Ħ Ù p IJ L 面 車 0 3 ∜ 劵 Ø 松 K M 2 댎 0 Α H Ħ L Þ p 翼 3 獙 \* 娰 郷 华 K 滛 腫 00 衣 Ŋ Ħ M to は 個 ٢ 数 数 6 ۲. ŝ 3 中 Ŵ 梅 \* M IJ К 型 뙲 七 X ۲ 山 L,

p 従 6 10 松 匪 IJ 奪 4 Ø 缸 ₩  $\infty$ 絽 P 16 6 for ۲ 0 \* 4 6  $\exists$ 轍 V  $\blacksquare$ 3 IJ 番 K 老 9 图 J H D Ü # Ŕ H  $\vdash$ O) ٢ Η 0 t Ø 6 2 ۲ 老 温 Ą AJ Н 换 ۲ 4 Ŋ O IJ X N Ħ 奉 世 Ħ p 戶 Λ 榆 λ 1 区 0 J IJ Ħ X Þ 1 1 1 H 東 6 # H 匪 7 10 h 8 p H Ŋ  $^{*}$ 脈 ۲ ħ 獙 Ð  $\blacksquare$ 型 H 扣 6 IJ <del>jul</del> 展 例 A Ø 1 胞 極 <del>ii-l</del> 0 無 0 П () Н 個 H Ц Ó 1 靯 \* E H 反 忿  $\blacksquare$ \_ ¥ 酒 K Ż 番 Y Η 10

実施例3

# 闰 × Ø 4 H Z Ħ M  $\mathcal{H}$ N O Ц 品 ₩ 田 0 4 酮 Z S 番 闰 ٢  $\infty$ 0 3 4 K × < n Z Z ۲ IJ 茶 Ю 数 P  $\mathcal{R}$ 配 蓝 電 番 机 Ø 161 現 N p ₫ 級 p ۲ ₩ 解 4 ~ Н 嬓 3 9 0 1 A H 胞  $\exists$ 0 山 (J) 無 (O) 女 Z 田 Э 1 Н 1 O Ŋ X × 4 Ż × S Z ŝ N K ۲ P 拟 ¥ Ø 1 p 10 4 Н 獭 別 米 × 七 0 IJ 6 1 W S 1 <u>M</u> 噩 H Э 0 插 例 0  $\mathbb{K}$ 0 Z × IJ ä Z S 0 4 田 0

6 K AJ 7 Ŵ K Ŋ 长 な Ж Ŵ ₩ 甘 IJ 火 AJ 加 W 老 N Ŋ 2 Ü Ŋ 10 2 中 Ŕ ₩ p 2 P 女 梅 搬 徠 ž 総 K IJ K は 닖 ž # 账 1 IJ ľÛ ŝ せ 都 # 0 K IJ 7 6 (C) Υ ť 解 Ū 俠 7 机 Н 解 6 Ŋ Ц 效 0 Ŋ Η Ą N (C) 0 / ٨ 7 W Щ O K 0 N Ø 1 Z 解 7 車 × Ή 梅 Z Y 烫 Ħ 存 P 2 Ž # 品 Ŋ H 张 Ŋ 0 Ø H Z 吹 闰 6 包 Z 御 Ή 1 4 Z K  $\forall$ 00 は 層 X ∢ Ð, Z S ďΩ N Ħ 200 10 ₩ 胀 無 Ŋ Ä N 쏾 4 有 は 中 茶 0 10 6 鄉 10 解 胞 0 区 ク 此 別

官施例 4

p B Ή 之 ۲ 4 IJ 炯 作 3 愚 A N 卍 1 状 冁 都 認 6 個 N 聚 10 4 铝铝 N K 瘷 n ₩ 九 Ц 1 <u>"</u> ۲ H 0 W \* ž 籔 7 超 7, 米 8 ۲ 松 IJ ŝ 6 6 B 1 U 七 빞 M 10 p 雛 Ŋ 'n to 沠 盤 6 世 (1) 型 Ю 出 3 N 4 Щ W 9 IJ ä # Ŕ Н N 10 4 H 10 # O 斑 宏 Ø Н 黚 卖 卟 御 李 ₩  $\vdash$ Ŋ Ž 7 巾 品 梅 × 1 1 IJ Ŋ 뗊 ٦ X H 颗 配 IJ 訊

10 0 p g 松 華 W Ø 郑 9 10 **0** -0 9 Ħ 恶 點 無 9 品 ٧ Ŋ ¥ ۲ 0 担 ٢ 9 ۲ Ð P Y 敕 9 無 X  $\boldsymbol{\Xi}$ 出 ₩ \* \* \_ 0 3 は ¤ ゴ 10 7 4 н B H p 3 6 K H ⟨I Ð 澔 Ø ٦ 1 ۵ 爒 ٢ ťΩ 7, 部 霰 10 Н 长 老 0 ٦ E 数 IJ H -史 Ø > Ø

# [0021]

Z N K X Н Ю 쌄 I 7 Ħ 開 ¢ N 展 \$ 之 K N J 那 世 Ø 1 6 Ħ 獭 御 机 7 K  $\overline{\phantom{a}}$ 湽 6 任 Z 出 0 1 展 ۲ 櫯 \$ O 其 親 决 框 H 灴 配 盂 0 定 生 獭 ## 拖 ۲ W W Ö D Ŋ to 展 0 配 世 Ħ 6 ۲ 0 7 9 五 Ą W Ø 器 胞 K Υ 私 獭 田 9 知 Ħ 田 Ö 層 羅 困 IJ 包 谷 0 Ø 政 0 H 嚴 <u>"</u>\_ ⋖ H 0 K 擬 N Ø 0 Н IJ 名 脷 # 1 \_ ٦ 7 0 O Ú 0 ŝ 4 ಥ 職 0 IJ 0 苅 8 < 7 衣 七 X IJ Z 3 型 > S IJ K Ц ⋖ 籔 IJ 4 後 6 菜 駿 6 I 10 Ħ p 1 缸 老 酮 缸 1 Ħ Ø 4 机 Н λ 10 p ŝ 6 涃 蓋 + ۲ M p IJ Ц Ц 0  $\dot{\frown}$ 配 I Ţ K 1 M 7 4 4 H 'n 松 7 IJ 湽 1 中 W 6 删 妳 4 Ю % 1 御 4 7 1 な 艦 ₩ \$ Ŵ \_ W 1 O  $\overline{\phantom{a}}$ 拍 田 JE S 酥 # 粶 8 Ŋ 0 Ц 3 Н S 配 私 Ž 6 쓔 M + 0 # 窋 귂 権 ۲  $\overline{\phantom{a}}$ ۲ Y 0 λ 推 Σ 9 Ŋ Λ % ۲ 7 \_ ₩ 七 10 ď A > N Η  $^{\circ}$ 7 7 0 لبا 噩 A 値 Q AJ Ŋ 9 Z 6 D ۲ 0 4 + 噩 6 出 ٤ 6 K S p ٢ Ø Z 郑 出 Ö Ŋ 3 业 避 冢 9 Ю n 鮰 (霧 ⋛ 效 4 ᅒ  $\dashv$ 0 4 J Ø  $\dashv$ 存 Û W m ľ P 和 왊  $\vdash$ μ 0 Ø Ŋ ۲ Д 解 Ħ ば ば 頭 Ω 番 Ŋ Щ 俥 jΗ Η Σ 姎  $\frac{2}{7}$ 九 M 4 Д, % > % 0 > Ó 4 ₩ IJ ×  $\Box$ 10 IJ 此 Ŋ 3 0 Щ 0 Ø <u>"</u>\_ #< 4 梅 N P Ŋ 0 O Ŋ 4 Ц N Y K た Ø Н 配 Z 7 Λ Z Ж Ŋ ⋖ 0 1 Н 3 6 8 ۲ 欰 丑 ¤ K O q Н IJ 曲 IJ ₫ 個

W IJ Ù 4 靯 椞 1 IJ 漿 ₩ K 4) 效 強 IJ 布 6 K 文 0 0 顺 0  $\vdash$  $\dashv$ 2 K 4 b  $\mathbf{H}$ Ø 义 6 此 鞠 4 0 車 D K ₩ 配 S Ē は / 띮 H  $\forall$ 4 は 此 R ٦ 御 IJ 数 M 配 冢 6 1 0 爒 1 Y Ħ 御 10 K 3 K 中 別 搬 鄉 七 W M ₩ 展 置 <u>"</u> 尺 # 账 n 7 K 粭 Ŕ 1 ŝ t 0 в Y ť 2 Ù W 华 IJ

Ø

Ø

0

0

w

## [0023

闽 ⋖ 七 4 7 4 A 靯 N W 1 IJ 6 长 I 1 10 7 7 16 調 松 p W  $\forall$ 4 Ŕ は ₩ Ť \* 救 は 7 λ T. 数 8 ž Ŋ ħ 6 禁 ₩ 6 鮰 数, ۲ 4 1 <u>"</u> N 1 Α N 华 4 6 1 K 7 p ٥ À 老 W 1 7 16 华 U 10 7 鍛 K 8 Ŋ 3 ₩ Ð 机 運 6 账 4  $\dashv$ Ū IJ 函 靯 翡 Ñ 表 4 效 撰 ť 閿 温 长  $\mathbb{K}$ 6 IJ  $\mathbb{K}$ 丰 Ž W 14 狹 IJ A + ₩ E 4) 6 Ū + 长 账 N ΆJ 老 Ŕ Ф \* K 7 給 Ŋ ٦ AJ 7 B 数 λ 7 IJ þ R p  $\supset$ μ # 七 R 3 6 4 Ħ K U 乜 h  $\overline{\phantom{a}}$ 画 Ħ 作 推 Ø  $\infty$ 3 初 K 残 車 6 老 1 ₩ W 御 1 H 女 聖 ¥ Ø 7 都 掛 区 禁 4 IJ Λ 欰  $\Xi$ 릺 ŝ 蚺 騘 6 Ŋ 3 部 ۲ M 6 壓 A Úλ 10 닖 ᅒ Ħ N N þ ¥ 涨 Ŕ Ŕ 6 吹 账 铝 碓 衣 λ ψ 畑 IJ 笳 IJ ¥ 1 鰲 1 馬 в 1 M 配 6 ₩ Y \$ 間 ťΩ A 11 ť 酸 4 都 Ø 2 K ₫ N N 4 4 灴 IJ 1 B 111 IJ ۲ n

- — — — — — — — — — — — 相 対 的 競 合 湉 性		1		0 . 0 1	0 . 0 4	0 . 0 0 4	0 . 4	0 . 5	1 0
	トリックス	GILGFVFTL		QLSLLMWIT	SLLMWITQCFL	SLLMWITQC	SLLMWITQA	SLLMWITQL	SLLMWITQV
		58-66	N Y - E S O - 1 :	155-163	1 5 7 - 1 6 7	157-165	1 5 7 - C 1 6 5 A	157-C165L	1 5 7 - C 1 6 5 V

Ü \$ 湘 ¥

6 ¥ Α 1 泰 胞 E ٦ エ W 业 K Ó V IJ 4 ۲ 1 鐊 胞 P N Ä h 业 認 番 Q 1 H 艦 IJ М Η H O > 4 ۲ 輸 V 忍 Ø Ą IJ H 毗 IJ 0 IJ N 华 Ω IJ Н 0 10 X 7 0 ۲ H 7 H 調 0 N 0 S 出 ₩ IJ 老 ₩ S Η 酮 菜 粗 # ۲ 闰 •• 試 番 は 华 1 0 配 Ŕ M 1 n 0 製 <u>"</u>\_ Ή 7 無 ぜ 0 丑 4 4 L Ц Ю + 3 Д 6 Y A 菜 8 7 λ 3 1 в 訊 ٢ I H 7 戦 Ŋ IJ 0 7 밑 X \* H N Ö は IJ N Ŋ 鲁 μ K 松 ĸ Н 盤 籔 ذ Ñ 加 IJ 围  $\mathbb{K}$ 숐 # 溆 Ŋ 犹 \* 6 ĄJ K  $\supset$ λ 11 <u>"</u> 170 尽 Ш IJ Ł # 印 Ŋ Ø W 七 7 W め 7 'n IJ 溆 8 P 7 定 4 河 6 九 七 6 Ц Ŋ 温 ٦ ۲ 展 + W 0 3 4 獭 鞿  $\mathbb{H}$ 疀 (J) λ 0 蓝 脈 女 to ľÛ 闰 ۲

Ю Ø 0 Ó

た ۲ 澳 IJ 'n 4 6 出 K Ħ X 解 效 忍 黚 华

IJ <u>"L</u> Ø 7 1 8 品 1 點 M ۲ %  $\gamma$ O AJ Ŋ 運  $\Box$ 獭 Z Ę  $\stackrel{\text{>}}{\sim}$ ت Ψ 0 1 4 N 6 中 <u>"</u> 梅 # M 7 1 Ή. 10 1 天 7 3 # 梸 世 せ (美 规 IJ K Ø 熈 \_ 表 艺 % X ₩ 0 LO. 16 ₩ p 載 账 밀

 $\mathbb{H}$ 

枚

名

米

Ш

 $\Box$ 

王

枚

彤

器

画

獭

Ō

0

H

왊 中 松 10 Ø 6 中 ٧ p M 4 Ŋ 10 缃 載 ጟ 鞿 园 M K Ø 蹈 配 IJ Ħ Ħ 布 IJ 敬 厕 μ <u>"</u> 老 0 靯 喂 # # n 0 200 6 挺 刘 7 0 4 原 1 0 <u>L</u> 扙 以 # 数 卟 秭 图 # 梅 7 胆 2 扙 K 6 8 4 E 型 数 色  $\forall$ Ø to <u>1</u> 圕 # # p ፟፟ጟ ₩ Ю だ 7 Ŕ 老 <u>M</u> N 四日 3 to ₩ 職 10 類 認 Ħ 6 趣 Ħ 盐 <u>"/</u> 10 9 ٧ 戰 ۲ 4 ۵ 4 中 1 梅 點 X 4 ڔ Ŕ K 1 Ą 6 7 怅 西己 讏 Ή. Н N N # ₩ 展 老 0 Y 榧 n 7 副 1 Ŋ ű Ø \* P 闰 Ю E 10 艦 % 氢 B A 類 盤 ٤ 0 × 0 10 Z 灴 单 Ď ٧ × 4 # 劵 4 -Z IJ K <u>M</u> X 7 老 配 100 8 C J 7 ш Ħ 通 ž Η 2 也 账 苌 O

表 2

LSLLMW	8		チド語 列 L M W I T Q L M W I T Q L M W I T Q L M W I T Q
	0.012	5 0	SLLMWITQCFL
	۰ .		L L M W I T Q L L M W I T Q
LLMWITQV 1 60.	) N	) ) )	Z I W I I I
L L M W I T Q L       0.0005       1,20         L L M W I T Q L       0.01       60         L L M W I T Q V       1       0.6			LLMWITQ
L L M W I T Q C       0. 6         L L M W I T Q L       0. 0 0 0 5         L L M W I T Q L       0. 0 1         L L M W I T Q V       1	対的抗原活	( [nM]	プチド配ーーーー
プチド配列       ペプチド ( [nM] 50%)       相対的抗原活		enement menter annice crista c	***************************************

#### 実施例6

I Ю Н iÙ 李 p 0 4 I p N 松 H 審 Щ 뙗 変 W 1 韓 ٢ ⋖ 0 有 叔 7 3 \* ₩ Ü Н Ŋ 田 袇 IJ П # Ü IJ 存 IJ M ⋖ Ó 包 致 K X 6 O 0 ø  $\overline{\phantom{a}}$ 鰲 殿 Ŋ 軸 K Ů 9 Ŕ 器 Ю ۲ O O Ħ ž  $\overline{\phantom{a}}$  $\mathbb{H}$ Д 朋 Ů IJ 国 裍 # 1 ľΰ Ü 9 в Ŋ 忥 例 H 机 Y Ü 0 原 Ю ⋖ 10 K ۲ t Ů  $\overline{\phantom{a}}$ 馥 拉 p Z Ą K 4 ⋖ # 泛 Ŋ 数 東 p K Ü 0 W # p  $\forall$ 区 X Ή •• \* H 树 鎖 勒 ťŪ 4 Ů 闽 **W** Ŕ 删 1 Ü 6 継 Ÿ 1 配 4 7 Ü 0 構 Ø в 盆 之 1 猫 西 10 世 1 ۲ 7 < 0 寒 to 過 7 凡 X O Ö 6 <u>"</u> λ Ç M Ή Н  $\supset$ 划 ۵ Ю \* 0 O O 後 p П ٦ Q N H \*\* 雷 南 ₩ 0 発 H 1 O 絽 Ħ 澍 4 例 ٦ 4 (i) þ W \* 4 IJ N O  $\vdash$ 籔 彩 K : O H Ŋ 0 技 寒 4 1 Ö ď O 忍 0 đ K  $\vdash$ Ò Ц 7 0 # Ø I  $\mathbb{N}$ E 0 n O 推 捆 従 7 ∢ 4 Q IJ в ⋖ K 1 IJ Ů H B 8 图 4 4 O 七 < K Ø O

K 初 Ŋ 渔 7 づ H 0 技 ጆ I # 点 3 民 運 AJ 変 絮 1 敚 1 0 A O 4 O 妼 旗 K 叔 無  $\supset$ 挭 1 Ø 1 Λ 喣 1 \* Λ 颠 ⋖ Σ X 4 11 ⋖ A 1 K  $\supset$ W P λ 4 # Ή K λ N 111 Н 液 黎 老 7 7 \* Щ 7  $\frac{2}{7}$ Ŋ •= ጀ ۲ Ŋ 婒 Ś W 撇 1 P  $\vec{7}$ М E 1 6 Ø Ø A 1 М 7 3 N Z 七 1 λ 型 机 T 1 1 ₩ ٢ IJ  $\boldsymbol{\Theta}$ 1 0 松 摇 掘 敚 ٦ 4 狠 1 Ą λ 4 1 1 Ц 0  $\frac{1}{2}$ 衝 腸 坐 \$ 図 Ü 机 7  $\mathbb{R}$ 魟 4 1 4 N Ŋ K 酸 1 錣 Z 叔 V ₩ 111 1 0 图 1 1  $\overline{\phantom{a}}$ 2 \* 7 γ 6  $\supset$ 1 W Н W -3 V 1 0 (1) ع ጀ H 個 1 λ Λ Ø Ø K Д ₩ 6 0 幺 別 後 核 H Α IJ K p 配 鎖 N  $\Theta$  $^{k}$ 7 a 00 李 九 ä W K Ŋ 1 Z # 水 H 红 W Ø 围 Ι V 加 医 ä 数 λ 4 7 7 4  $\mathcal{L}$ 2  $\supset$ N λ Ω 0 H  $\frac{1}{4}$ # H  $\supset$ 絈 4  $^{4}$ 1 IJ 4 N ġ, Ö 1  $\overline{\phantom{a}}$ 湞 鍍 姎 ⋖ # ħ IJ 7 Ü 7 7 빘 Ŋ 7 H Ø 芝 Ħ 例 E ĄJ V 恒 业 1 0 Ю Н ---N IJ  $\frac{2}{7}$ I 4 4  $\supset$ 田 p N \* 1 6 П X Д Ō н 液 Σ 松 個 使 罪 I A) < 16 V H Н Ø Ή 싰 Ω  $\forall$ 效 型 I は ₩ 7 \*1 ۲  $^{2}$ K ğ 4 1 K Z V 数 ₩ Σ X 1 0 ∢ IJ 机 0 Q n 111 民 E 製 Z Σ 1 着 1 7 **(1)** 10 П 1 0 Д 111 .. H H 九 Н 6 I W ₩ A 0 女 Ó p N A O 溆 松 配 7 各 团 ጀ Н ۲ 0 ۲ 0 H  $\vdash$  $\infty$  $\mathcal{O}$ 癚 華 1 H <u>"</u>\_ 愚 ĸ IJ 盆 ₩ V Ą K N Ħ 0 Ц は 4 獵 B 0 核 本 4 7 Н S W ⋖ A Ŋ 0 Н 猴 液 Ñ 七 恕 九 A 4 Ц V Z 七 大 (V) ۲ Ö 華 效 7 ፟ጟ 3 Д ₩ H S ٦ 10 4 N N k Ø 数 A Σ E 6 掇 K Ö 10 K V 1 Д 嶥 •  $\mathbb{H}$ p 衣 赵 数 X  $\frac{1}{2}$ ጟ 絽 零 Д Ú ጀ 沠  $\supset$ λ Щ •= IJ 熳 艦 絍 H Y 無 ⋖ P IJ ۲ O ä 器 Z Z 愚 副 Ŵ 奪 K λ  $\Diamond$ 1 0 被 Z Ŕ ⋖  $^{2}$  $\supset$ 4  $\frac{2}{7}$ ſΩ

#### 0 0 2 7

7 ₫ Ù ٢ Z 11 3 Λ IJ 1 0 ψ X Ŋ \* A 쌆 七 λ 7 3 W Σ ڔ 杨 E Д Ţ V 包 λ 0 A 7 斌 ψ 7 0 ₩ Ц 7 H 1 Н λ B 盐 # 7 4 λ L 00 7 K 1 \$ 4 K  $\frac{2}{7}$ Α p 雛 λ Н # # 頒 虁 M ٦  $^{k}$  $^{\dagger}$  $^{k}$ λ Ľ  $\supset$ V للأ Σ W 累 Ļ  $\Box$ ¥ 5 E  $\Box$ ᅒ 构 H 個 Ó Ŋ 核 1 П W 0 ᅒ 各 4 N 1 0 2 浜 V 袻 4 七 # 0 Ø IJ 七 ٦ Þ A 数 ⋖ 7 初 7 椞 镃 N Н 坐 N λ ₩ < # 存 Ŋ p Н Z I  $^{4}$ 型 ᅒ 1 E 複 巡 Ц 華 Ä IJ 0 A) p ¥ 九 X 酸 λ Щ ۲ 0 \* # λ

巨施例 7

各 Ŕ 存 盂 0  $\infty$ 0 澿 Ś Z IJ 鄉 > 霧 帼 1 6 B 願 0 N ž K  $\mathbb{H}$ Q H 老 4 0 Z 粗 田 軒 番 0 X Ü 1 Ŋ 品 K 华 哥 ¢ Ħ 0 fo 田 # 難 S 自 0 0 Ħ は 6 點 0 4 5 Щ 闰 کڑ \* 継 ψ W ۲ U 10 闽 ä 7 展 IJ Ū Ø ٢ p 岠 極 2 ۲ は 4 類 4 0 ž 报  $^{*}$  $\blacksquare$ 6 \$ X ťΩ Ŋ Н 囲 粧 \* 酒 篑 柳 q 1/ 0 # 和 器 願 H た 6 W Ø Ψ Ξ ۲ 親 <u>"</u> 田 7 + Ή Ð 0 \* 択 名 1 ₫1 #  $\blacksquare$ Ū K بد 魁 産 7 ΙO ħ в 画  $\frac{2}{3}$ 都 \_ 扛 6 # ¥ ⋖ R ₩ 1 載 Ŋ ä ð 品 ¥ ₩ ζ Щ 九 IJ 4 λ 欁 4 Ø g 顧 # 霧 \$ # 9 ٦ 11 ∢ Ò  $\mathbb{H}$ Ŕ 数 6 1 1 0 0 S 相 調 ◁ Ш N 10 ₫ 6  $\infty$ A 闰 美 ٢ B 6 H 0 1 七 I P ∢ 낊 N Y Ø 0 × Ħ 4 従 ۲ Ŋ Z Ц Щ H V  $\mathbb{H}$ IJ IJ Ŋ I 单 (1) \$ Ŕ 使 せ # 禁 单 в Ŋ 3  $\dashv$ 梅 籔 λ ľ 9 例 'n K 6  $\infty$ 4 ŝ N  $\mathbb{K}$ # Y M 0 Ó Ø 0  $\dot{\wedge}$ 配 A) K в  $^{\dagger}$ Ø 0 烌 1 N 欰 1 D 8 施 争 Ž, p ဖ 10 1  $\infty$ K భ 七 双 Ю N 車 9 Н 4 配 # 韓 P # ړ 0 a Ū 0 囯 0 ひ

其 L 光 ₩ Ø p Ø γ 衱 老 Δ O 衝 ĸ Ц Q щ 拉 扣 繳 % # K W ۲ Λ 0 W ۲ ۲ E 讈 E # Ą λ 獭 业 品 Q p 4 Ø Н 1 p W 0 1 ⟨Ū 硒 H 崩 H 浜 羅 M Ή H 6 0 Щ 九 K Ħ 溆 7 A ۲ ₩ 并 忍 K 1 老 抗 ₩ 幺 ۲ 解 斌 存 Ļ ∢ 华 Y ۲ ¥ 拭 IJ K Ù 7 <u>"</u> Н  $\infty$ IJ 国 # Ц IJ Д 4 K Ö Д # 1 ľ 芄 8 汌 Ó λ K 并 捯 L 夲 ۲ N E p ٦ X 雛 溆 # ٦ \* L 九 極 鞿 Ó 0 7 颠 p # М Ŋ h P Ü H O Д \* 6 ( $\Diamond$ 郑 O 4 Η V IJ 3 Щ × W W 1 X ¥ 0 Ó \_ 溆 1 Ø Ą 旗 2 D K 7 存 ۲ 6 漿

00300

٦ Ø 浆 IJ 器 九 超 华 U 製 W 獭 IJ Ī 0 九 Ø ₩ 口 は 4 存 型 闡 10 1 0  $^{2}$ 釦  $\overline{\phantom{a}}$ 浆 9 Ħ 中 鞠 胞 盤 M 配 H K \* 图 粗 漕 絮 奪 IJ H 1 Q Z Ó Ħ (C) 闰 H × Z ž 七

実施例8

闰 1 × Z K h 使 老 W ۲ # 囯 盂 1 IJ D B 個 N W 10 <u>"</u> p 配 \* ٦ 被 8 W 廃 Н 重 ä 0 4 S # 闰  $\mathbb{H}$ 1 澉 × Z 6 胞 Ħ 盎 籔 H 実 图 幺 6 15 华 施 H \* 0 S

U 4  $\infty$ IJ Д 0 IJ 癚 IJ 獭 10 九 to . 有 7 籔 承 W μ <u>"</u>\_ #  $\overline{\phantom{a}}$ 9 7 3 中 毎 \* M 农 配 IJ 秵  $\smile$ 各 番 敹 怅 膕 掘 雅 順  $\mathbb{K}$ 拉 K λ 11 Ⅲ 1 Ħ K to 籢 刺 老 ₩ Ø 0 菜 巾 缸 ╋ 老 配 K Ŋ 番 午  $\mathcal{H}$ h

七 胞 羅 ۲ 颗 紅 00 p Δ O H N Ö 後 Д  $\blacksquare$ (J) 4  $\forall$ в 田 籢 ۲ 承 1 Z ٢ Щ U Н 闽 IJ M 5 4 ጟ 6 h 밅 4 ۲ 觀 # ۲ Эij ₩ 駑 ¥ ₩ 胞 3 盆 빐 'n 4 1 в ٦ Ą 温 然 4 例

[0033]

老 n Ŕ t ž Ŋ IJ D 伽 W 囮 無 # 型 ٦ Z Ц H 2 2 艺 郡 無 ¥ Ħ 1  $\infty$ Д Ö

[0034]

4 6 Y W 划 J 0 4 4 1 Ŋ 每 ٢ 籢 M 汦 率 핊 < ۲ ĭ 4 I た Д 3 ₩ 例 A た 西  $\mathbb{H}$ ٦ 女 番 К н  $\vec{7}$ ¥ O 2 Ħ ë ₩ 7 P N 配 卟 00 番 毎 Д Z N 0 딢 AJ H ð 那 米田 W 4 # Ð + \* 糠 S Ħ 胞 r 番 1 0 E 0 九 ጀ ٦ 00 ablaڅ Δ ۲ K 4 0 10 Š 殖 K 3 理 ۲ 4 A 噩 ۲ Ŋ К 鱡 펥 'n  $\frac{\lambda}{2}$ 4 N

[0035]

存 Q 類 λ 11 1 A Ą 酌 無 九 ۲ К  $\vec{z}$ 2 ₩ た Ŋ 車 ٦ 滅 梅 燚 M 配 IJ 图 账 Ķ 交 7 芝 W 配 R 羅 E 6 \* 쟵 蓋 9 九 ۲ K  $\infty$  $\frac{2}{7}$ Д 2 O W

00361

実施例 9

Ϊ ۲ O Y N ۲ 1 Ą λ 账 ψ 4 쏾 6 V ψ þ 老 K ۲ ۲ 秵 松 H 1 無 # ķ W IJ 運 红 B 拉 # K 7 H М 3 p 0 10 定 Ť 挆 (C) 机 M 田 Ŕ K 推 Ŋ × Z 4 J Ŕ Ŋ は 4 Ю 験 IJ p  $\mathbb{K}$ 4 凝 革 6 \$ K 例 Ø 施 解 < × 1 姎 # 4 Ŋ 4 Ч

X 後 6  $\infty$ 泪 女 た 3 0 Ø 以 ۲ K O 9 Ħ p 蜁 鄉 ۷ ĄJ 2 簽 0 4 4 光 踺 Ŋ 老 ٧ ¤ 0 ¥ 部 华 ۲ Ħ AJ ۲ 딢 基 IJ E 和 M . 6 Y 0 Ŋ Ε 浆 # ጀ 1 p n 1 0 发 闽 チ 臣 # 3 之 Η Ŋ ۲ 飅 IJ 4 存 W (C) 0 1 釦  $\mathbb{H}$ 泄 其 灴 'n Ó 1 Ŋ Н 軒 級 IJ # \* 盔 H H 00 靯 华 胞 M Ŋ. μ % 7 , Δ 2× 1 逦 菜 z Ω Ó 番 H Н 监 ۵ 抗 缸 6 Ø 4 H 7 職 邂 6 # Ω た Ø Ø O 7 颠 秵 咖 0 Ħ W М \_ 0 盆 IJ 鞠 Ħ 菜 七 Ø 0 łU Д X 处 N. 之 選 試 ۲ Д 闰 0 ¥ 产 ۲ \* 配 10 0 ٦ 解 至 す -W W × 챆 V 囮 松 泰 Y M Z H 光 ¥ ťŪ 쐝 無 Ш М 'n 0 IJ 齫 Y Ŕ ٢ 4 Ŋ 9 Д > 絽 X 1 Ŋ 枷 1 IJ Ø Y 6 使 刪 0 Ø 1 Щ 載 嵛 老 W Ŋ 6 Ö  $\supset$ Ú 3 Д 긺 存 2 ٦ A 軸 # Щ 0 ž 羅 X IJ A % Ļ, Ó  $\infty$ 图 Д, 9 1 A)  $\supset$ H •• 0 6 H Ħ 7 Ŋ ۲ 0 插 ψ 老 李 Y Ø Ц # N H 実 ጟ ፟ጟ  $\mathbb{H}$ ر М + 밂 IJ 初 ĄJ 巾 λ П ۲ Д 4 薆 輁 U 6 0 ۲ V 0 縕 X IJ 使 E  $\Diamond$ Ó D

4 IJ AJ IJ 10 p 獙 卆 E  $\blacksquare$ Ŋ μ #  $\dot{\frown}$ -E / ゴ 0 0 N 老 0 ٦ Ź Ц λ H ذ К 1 7 W 那 2 無 ₩ 靯 1 逐 # 7 1 2

00381

老 ۲ 籔 超 p 颗 実 6 温 1 # 机 殖 理 W Ŋ 4  $\mathcal{U}$ 'n 6 ۲ + O 靯 Ñ ť N

[0039]

実施例10

世 和 ð Ö 业 湽 4 B Ø \$ 6 習 九 H Н 4 Ò 七 •• 3 は F Ø ۲  $\forall$ 滅 W Щ K Ą 7 殺 爨 Щ 超 <  $\vdash$ 6 × 胞 0 Z W 0 新田 <u>4</u> N IJ 无 # W 菜 老 7 九 茶 訊 8 ٦ ٦ 配 颗 6 6 ᅒ 番 胞 缸 施 0 ٢ 車 無 p 10 2 梅 뀠 0 K H  $\mathcal{L}$ 1 Y 盟 3 IJ Ť 3 靯 6 76 机 7 Z 超 別 ۵ 李 屋 Z 4 N 胞 Y H Ŋ 老 細 生 作 ۲ 殺 茶 遛 田 W N 那 诀 ₩ H K A エ 4 1  $\vec{z}$ H p 10 4 从 H 0 Vz 2 Н 0 S 7 교 ٢ 4 6 4 闰 4 4 #  $\overline{\mathbf{H}}$ 3 机 × •• A IJ 즲 菜  $\mathbb{H}$ Ż Ŋ 빘 型 訊 女 X IJ 6 Ö

[0040]

N × 机 せ Z 西 認 盔 Ū V Ŕ Ø IJ IJ 4  $\vdash$ 之 IJ N ۲ 6 ۲ К Ŋ H  $\vec{z}$ Ò 呂 2 七 ₩ n 粗 Ŕ 李 Ø t 邖 N 2x ₩ 欰 七 梅 屋 N 딢 M 机 IJ 置 Š 罪 Ą 配 to to 実 ť せ 無 Z, 靯 10 1 AJ 凝 邂 Λ IJ 粱 Ÿ p は 4 Ū 胞 N 0 業 S 7 \$ K 6 W 闰 胞 刮 松 無 #× ቷ 6 0 Z <u>"</u>\_ 10 Н 联 4 滅 都 殺 0 7 8 8 ₩ S Ш 10 Ü 70

美施例 1 1

3 ź せ Ŕ 7 ᄽ A 200 μ Ŕ 2 8 Ø 4 ø 丑 4 Ŋ 6 胞 ဖ λ 女 4 ť 無 H < 0 Н ŝ 6 1 也 酑 H O 6 松 0 盔 D 2 Н 1 ጟ 構 1 中 H Ŋ N ű 垂 缃 H IJ Н H Ŋ E 九 な 쨇 8 Ŋ K 0 H W U K 配 此 <u>"</u> ψ 1 0 娺 1 200 4 ቷ 每 M ۲ 111 1 杨 # K Ŕ III7 H 4 K Ž, ᅒ Ħ 盐 Η 阳 8 4 A 七 IJ 1 0 ۲ Ŋ 3 弒 8 ጟ 6 ₩ 8 0 展 H H 6 A 九 獭 田 W 6 Ц S 0 B H Ŕ Ю П Q 礟 10 ₩ B IJ 七 O Ŋ 如 Η 6 ¥ Ŋ 誀 定 卟 ¥ 猍 Ŋ Ŋ × Н H 挆 K ⋛ ź Z 卟 梅 Ю to K to Z 推 N W 梅 九 p 卍 N 掘 驋 出 Ю Ŕ Ц M  $\gamma$ は 딢 p ij ₩ 礟 ٢ 超 Ц ₩ 點 黢 K N ٦ W Ŕ S 美 K IJ 脈 Ŕ Н. 10 4 1 'n 0 Ø ¢ Ç 遥 Ä Ø ٦ (ø 账 衣 御 to 包 K K 1 O Ŕ 載 쏾 雛 7 K p 劵 10 N 靯 Ŕ 副 4 九 ۵ K IJ 逐 ₩ <u>"</u>\_ Ŋ 配 ۲ ۲ Y Ø 老 # 配 H 田 1 ₽ N 捆 P 使 ፟፟ጟ 使 4 7 蓋 单 初 × 8 IJ 盟 Ŋ, 7 铷 6 例 N 加 争 1 K 絮 в Ю  $\vdash$ K 7 6 配 <u>"</u> 凝 U 7 W 4 例 N 4 女 (1) Ŋ D # K 3

# 0 0 4 2 ]

¢ 111 в A N Ž 0 Ø 配 6 **1** 世 , 賬 2 Ŋ 10 6 10 Н IJ 4 p 繼 ۲ 認 車 老 怅 梅 W Ŋ 树 Ŕ 4 H K t 配 N  $\dashv$ J Ž, M 老 t IJ 4 # K N 初 þ S 艦 m K 認 机 0 4 4 岞 9 Ù 御 뾇 4 Н 松 IJ K ( Ħ 닖 ~ は <u>"</u>\_  $\left( -\right)$ LO 胞 # Q  $\vdash$ 猫 λ 1 7 4 1 H в 7 10 8 ٢ 1 ₩ 型 Y tu 松 4 严 账 邳 華 Ħ 왊 は <u>"</u> 10 6 九 Ŕ # ₩ 酸 J 1

#### [0043

## 実施例12

湘 Ą IJ B 之 10 abla10 松  $\mathbb{H}$ ₩ 1/2 老 # ڔ I 7 8 丰 IJ 6 8 0 中 之 梅 10 Æ þ 配 定 坁 せ W # 驋  $\mathbb{K}$ ₩ 0 10 p 1 载 λ 밂 3 IJ 4 <u>M</u> 捆 7 ×  $\mathbb{K}$ 囿 0 IJ 盆 K

## 0 0 4 4 ]

田 鋷 ĭŪ ⋖ ⋖ λ 1 图 Ħ Ť, 7 世  $\vdash$ H  $\mathbb{N}$ W 7 ø Ü 3 ۲ N IJ λ Ŋ 0 4 6 p せ  $\mathcal{L}$ ψ) A Ü \$ <u>"</u> 4 λ λ ΙÔ 4 0 0 IJ 0 驟 4 Ŋ E ۲ U Н > Ø 4 \* 茶 П 1 Д 1 7 华 Н Ø 4 胞 茶 3 W 6 < W H Ø 順 配 低 番 杖 0 M (/ V 7 盆 Д K Н  $\supset$ 発 4 Z \* 10 δ 捯 IJ ħ 0 Ø 1 ŝ H t は 4 H 1 đ K 0 0 ä ٢ ¢ 碓 K  $\mathcal{L}$ Н 4 Ю ~ -9 3 ጟ 4 盎 田 p в 0 H Ø 茶 茶 # 魚 4 机 Ω 3 IJ 4 Ø IJ 胞 ŝ 恕 ጟ 硒 Д N 7 Ø 0 4 滐 N 罴 エ D Д q Ą Ħ Н O 3 載 茶 羧 H 4 ď 1 0 胞 밆 7 H 10 Н Д 0 0 Y Н Ž, Z 4 B К 番 3 ų Н Д با 胞 p λ Ø 4 Ŋ H 0 מ L 世 番 1 1 ¥ Д ū ¥ 制 嬱 4 ٢ 巾 ۲ 7 0 ಥ 7 Д ť XX. IJ  $\mathcal{H}$ 盈 ٦ Z H λ **~** Ø N 翌 1 싪 10 'n 表 3 Д ,= 4 ¥ ጀ A z Д ŝ 例 10 Ó ب 0 I 貮 Û Ą J 1 1 Ç Ω 0 Z ð 7 K Н -7 a ---N 4 H 4 10 V Д 0 Ø は 幺 ٦ \$ to ۲ K ⋖ ŗ 1 d (0) 絮 田 2 Ή. λ Ŋ λ H ಥ Ħ 0 类 闽 λ N 1 Þ Д 张 W ጆ Ļ, 3 П 1 N 0 胞 2× 送 H 1/4 H 6 1/0 Н 0 輸 番 K d ø p V 0 N 0 IJ 6 K A رر る H Д

## 0 0 4 5 1

ψ \$ 1 0  $\mathbb{D}$ 10 0 p 1/2 Ŋ П W 0 0 Z (V) 田 展 픨 × Z M 张 營 IJ 色 IJ 配 6 無 L 6 λ Y N  $\mathbb{H}$ A H W K V 極 ٦ K L λ 奪 1 V Ļ K H N 7 N ٦ ۲ K 制 Ð λ 4 1 A 11 Д

## [0046]

0 ጀ 3 0 O H IJ 浥 噩 业 H N p 加 凝 M \$ 獙 粪 K  $\stackrel{\prec}{\sim}$ + Ð A 11 ψ 1 D 4 ۲ A 溫 衣 S

型 Σ 6 Ц た Y ۲ E N 題 纝 Ŋ Д ħ Σ W 個 Н 酮 W 老 λ 盔 # ٦ 許 0 K Ÿ ₩ 混 A 胞 絮 V 蓋 0 W 6 6 数 Z A п 3 10 1 IJ 7 Н B 丑 A μ 和 7 11 1 泰 6 3 3 光 11 1 4 I W D 胞 μ 7 Ó 番 # 7 Ŋ 5 IJ 惲 1 浚 # 仰 ₩ 聚 7 靻 A λ 浆 1 H 巤 7 K 綆 1 6 7 凝 \* は D IJ 0 / 1 뀙 V Ó Д

## 0 0 4 7 ]

た ۲ 1 河 A Н  $\mathcal{H}$ Ö W 配 蓋 ٢ ۲ 4 À K  $\mathbb{H}$ 汝 Н 0 6 7 ۲ Ŋ  $\infty$ 九 4 7 0 制 0 4 IJ X

點 殿 ٢ ť 盟 R ٢ D N П 长 ٢ W Ŋ 2 胞 提 4 4 1 無 K 出 Ŋ IJ 蜇 衣 Z 甘 Ц ۲ U 华 凝 K Ŕ H 老 H 6 t ٦ 农 Д 0 せ Щ ⋖ ķ Ŋ 7 λ 無 使 4 Y Ή > 世 N 有 K ₩ Д Σ ŝ Ą 6 IJ 加 A P 11 K **>** IJ 1 Ŋ 怅 1 6 W Д 1 Σ Ħ 型型 TA IJ 1 1 酒 IJ W せ D Ц ä 靯 <u>"</u>\_ 七 1/0 K 釵 4 4 ₩ p U Д 娫 ₩, 4 7 λ <u>"</u> Ŕ 10 8 解 7 H Ш 也 S t 6 þ П 媣 Д ψ Z to 4 Ŋ W Ц Ю 1 票 Ŕ Η Н # H Н 1 丄 梅 0 ₩ 老 Н 1 £ は 长 M K 0 3 Ó 浻 11 點 ıΩ 配 λ N 雅 烾 Ц 8 K 10 山 V 推 \$ L 6 7 7 犁 せ K 4 6 Ŋ #  $\prec$ 至 Z Ļ 1 U 斑 Ŕ 4 Ŋ 10 N ţ 胀 7 Ŋ H 7 1 200 7 維 10 Ŋ p 4 A 6 1 ť 7 A Ø X Y 却 10 t p IJ IJ 7 <u>L</u> 怅 10 机

#### 0 0 4 9 ]

1 7 A 1 7 井 せ N 怅 掃 0 Ø 7 7 初 函 Д 怅 Ŋ H ٧ 强 H 1 ٢ 8 0 Ø ž 闰 Ŋ × IJ Z Ю þ Ū 4 Ŕ 图 账 Ř 4 澔 6 Ū A 1 IJ 7

#### 0 0 0 0

## 医施例 13

0 老 <u>"L</u> H ۲ Д 咖 ۲ 御 国 1 7 7 K 盐 8 河 配 IJ Y た 8 は V ۲ 老 ۲ ۲ λ 数 7 Ю ۲ 7 調 p 4 K V 選  $^{k}$ 4 3 K 决 # \* U K \* 4 W 0 IJ Ŕ IJ 0 7 ጀ 4 Ø 3 权 N 之 3 X Ŕ 6 Ö ψ Ù 嶊 + N 作 0 茶 残 长 W Ø λ ₩ ₩  $\vec{7}$ ۲ 椞 4 稒 R ۲ 無 画 1 3 斑 1 K A S 3 Ą \*  $\mathbb{H}$ た 女 7 뫩 K ۲ н  $\Xi$ ħ O Ó N Ļ ö 窓 6 は ž 4 Д 茶 # 颗 7 闰 Q 渊 ٢ 0 6 類 A Ø H 1 は 七 此 捆 4 ٦ K 制 7 ₩ 4 配 8 6 (

### 0 0 5 1 ]

Ŕ 老 t U ž Ŕ IJ to ť IJ Ø ıΩ 4 þ は K K 平 理 争 0 6 粧 H 巡 Ħ 抗 靯 運 200 其 6 七 n Ø 个 此 鄉 W Ķ 配 渊 1 ٢ 4 料 拍 4 华 n 6 使 死 ₩ 比  $\infty$ 麒 r 账 K 쏾 6 W K Ŋ

実施例14

٦ M A) IJ 10 p 鏺 缸 M 1/ # 7 1 変 叔 ٢ 民 W 账 都 出 九 ij ť 初 由 \* 6 観 Ø ð p (1) 4 #  $\overline{\phantom{a}}$ <u>M</u> ~ 粗 巾 寒 番 밆 K 4 配

老

SLLMWITQ

۲ 松 1 IJ 椞 n Ð H Ø Ä 0  $\dashv$ 6 以 ٦ 松 **(**1 M 0 梅 M 图

K

S L L M W I T Q C V (配列番号13)

교 Щ  $\dashv$ Н 欰 御 K Ц Ó Q H ⋛ Σ Н Ц Ó

LLMWITQCI (配列番号14)

LLMWITQAL (配列番号15)

S L L M W I T Q A F (配列番号 17)。

9

Н

卟

鞠

Ŋ

딢

H

4

Q

>

Z

H

Ц

S

(C)

押 ٢ K Н 布 ۲ 图 4 0 H 10 3 0 0 0 4 A H Ø 忿 Н Ш 机 ٢ 鈋 O ۲ 6 X 變 樕 Z 7 μ 귀 ۲ 鎖 ۲ ĄJ 闰 Ŋ  $\oplus$ 七 Ø ٦ 世 1 I 制 <u>"</u> 帶 O # 4 M 阻 0 ٢ 7  $\forall$ 8 Ó は 6 W <u>L</u> 鞿 2 # 認 I Н Ĭ Z 7 10 1 8 4 4 Z. # 6 IJ Α Ŵ  $\infty$ H だ  $\forall$ H 1 IJ 0 7 忍 K 中 番 萬 3 老 毙 Ž 华 ٦  $\mathbb{K}$ 数 置 Ŋ 噩 O Ø 火 4 Н IJ ۲ Ø Ũ ¢ 典 盟 机 IJ

N

机

雛

認

٧

4

校

2

4

Ŋ

邖

梅

M

딢

宀

<u>"</u>\_

4

7

8

6

4

H

此

每

K

配

10

 $^{2}$ 

łU

K

施例 15

R 10 þ 籢 刺 例 殖 檉 6 Н H 0  $\Xi$ 黚 \$  $\boldsymbol{\exists}$ 0 N 1 Ø 鰮 田 4 3 ¥ Ŋ Z IJ Ħ ¥ Ą ٤ 類 ¥ <u>"</u> 6 # <u>M</u> 7 施 8 K ¥ Ŋ 椞

存 띮 異 各 4 李 拭 は П Ŋ 幽 *بل* N Н 0 3 华 ᅒ 6 ₩ Н 7 0 编 7 N K 老 ¢ Ø ٢ 翌 毎 n . 0 山 Ŋ 雄 倒 た 逐 1 (C) 楝 配 ₩ ۲ × 闰 划 6 Z N څ 4 × IJ Z 巾 X 枷 梅 Z C K Ž 6 0 4 布 副 甪 老 ,-1 ħ 使 R 7 Ħ 4 Ħ 赵 K 殖 帼 ₩ Н 娂 ₩ ٢ 型 p Ø Ħ ጀ 汦 欰 W 梅 邇 R Ħ ٢ 7 呈 Z М 0 O ۲ は 澒 配 4 Д Ö m 3 Ŵ Н Ø Ŕ W 阜 W A 劵 た K 耞 Н 4 ڔ 思 K H 删 М 配 表 Ü Ó 1 Д \* 6 6 0 Ąĵ 2 D. Ŋ 1 な ٦ な M 4 1 殖 籢 IJ X IJ 10 軍 1 6 厘 0 划 < ٢ P 0 老 IJ N Ø П ۲ U 従 栅 掛 þ 此 H K IJ 梅 題 Q IJ 布  $\frac{2}{7}$ W

口 × Z 6 題 匪 は Ч H 0 咒 4 2 之 Ŕ A) J Ŕ IJ t K \* R U Ю 4 ٢ N 世 Ю 逐 p せ 艦 盤 Ø 浆 W Y 1 10 1 Ŋ لإ 4) H 老 ۲ H Ø 1 张 Ó P Ø

盔 海 涃 N র্য 纒 0 汧 靯 7 邂 <u>"</u>\_ # K H 名 1 8 票 0 X 酥 (V) K Ш IJ ٢ -7 10 × \* 初 Z ž A 10 H p  $\vdash$ N 九 俥 0 殖 7 빞 九 严 ፟ጟ Ш 籢 灶 承 0 初 敷 認 W Ħ 碷 温 Н IJ XX IJ H Ē O N A ž N 施 N 実 N Ø Ŋ Ŕ 椞 中 6 恒 鄉 ₩ N K R 2 Ħ 部 4 똂 6 7 ٢ Ø 颗 Z p IJ 寒 滅 IJ Ç 쨣 廿 粱 Ö ₩ 県 ₩ H XX 胞 Ŋ

m

実施例16

ဂ 区 6 \* Ħ 3 老 h 魚 W 1 # 7 8 ₩  $\blacksquare$ 0 Ø 田 × Z 老 品 ۲ 4 圄 盂 せ Ŋ 獭 B 寒 九 6 10 1 p 捆 角 × 點 \* W 켚

٦ 7 7 •<del>--</del>i N 3 戦 R 1 Н 교 \* 恕 0 N N  $\blacksquare$ 10 Ħ ١Ù p -H Н 1 z 4 ď 0 1 张 4 0 > 短 # S 枞 Ŋ 4 10 9 Щ λ せ 松 \$ -和 華 阻 然 × 米 Z W 1 斑 Š 4 Ц ٢ Ή 七 N 6 7, ₫ n O 使 1 Ø ተ 10 ₫ ۲ 業 歪 ₩ <u>"</u> ٢ 出 Ц # I H ħ ₩ Ŕ 7 ٢  $\overline{\phantom{a}}$ t 8 W 7 Ö Ž в AJ Ú 0 な 敕 Ą φ 0 中 N Ŋ X Ø IJ 梅 10 雅 M X 物 p 뎐 配 Ħ Ø せ 老 区 iK 0 K 老 ٦ 4) K 觀 \* ₩ 調 (II 七 Ø Ü 複 M 7 欰 Ç \* 6 翻 铷 Ø Ú Y h O K <u>"</u>L E Ŋ N Ŋ 老

t 0 3 Ħ ž ¥ φ 齫 AJ 展 Ħ 雅 N 图 p  $^{*}$ 10 K 9 紙 湘 p 巾 舡 芍 鞠 Ħ 粉 M IJ 7 IJ ٢ 門 宏 +  $\overline{\phantom{a}}$ 4 ÷ Z ,— 女 Ħ E 4  $^{*}$ 1 1 E 00 独 Ф 1 Z 0 3 λ Ö 展 Ø 0 强 H 然  $\forall$ # 1 Ħ ٢ H \* Η  $\mathbb{H}$ K H 1 Ó n # 3 \$ ŵ \* 九 7 帼 1 Ŋ 3 使 0 0 6 岖 Н ₩ Ü 礟 2 Ø 40 た 4 中 梅 Ų ٦ <u>"</u> 之 獭 λ Ē Ŋ 账 紅 딢 Þ だ 都 1 Ł 6 は E 1 4 展 Ŋ Ŋ Ŕ À 濂

< せ # ٢ Ш ۲ 4 衣 3 IJ 10 W F p 茶 兼 X. 2 7 帼 4 Α ٤  $\dot{\Box}$ 田 1 监 申 排 6 1 #4  $\supset$ 以 \* 浚 10 0 七 K 七 联 7 Ŋ 籢 6 利 国 \* 囯 p 数 II. Ħ Ø 0 関 九 欰 10 避 ₩ 7  $\mathcal{B}$  $^{*}$ 記 K P 换 涶 \* 置 私 IJ W Ħ 1 围 'n 4 然 10 N в 6 Щ n 岩 1 IJ 使 ¥ 4 之 ₩ 7 0 猴 3 IJ ¢ 卆 梅 0 Ŋ N K N 1 7

実施例17

K D N K 忍 異 华 IJ ¥ ᅒ 複 0 Y 0 巾 10 舞 包 M 吊 图 點 Ŋ ۲ 4 ŝ U \* IJ N 羅 ⋖ 掛 0 ₫ 新 J I 2 δ は  $\supset$ μ Н 靯 Ŕ 捆 解 寒 绞 酒 6 番 Ŋ 10

級 撇 0 6 H 4 中 bD た 10 基  $\infty$ ä ≺ 槧 0 ۵ Σ ď ₩ ۲ 座 Ω 4 車 N 0) E  $\mathbb{H}$ 獭 O # 0 <u>"</u>\_ 撥 7 口 Ю ₩ # 試 4 玉 H B ٥ 0 老 K 7 放 0 7 μ Д × 1 簽 型 ۲ Z W 7 ⋖ 遯 Ľ 配 田 0 4 -Y K 0 鮗 魚 胞 墨 H h 圄 L Н 0 ٥ 掇 無 1 4 老 لله H ⋖ 0 灴 た 7 吖  $\infty$ 0 Ŋ % 1 N 数 μ λ 7  $\forall$ 1 А ⋖ 0 Н 00 型 笳 豳 ٢ D Χ 0 4  $\overline{\phantom{a}}$ 被 4 7 型 1 I U 4 ¤ p 1 九 4 Ö Ц П Ø \* 3 W ⋖ ۲ Д IJ 3 00 Ü S 其 Ц 灩 4 W Ą 4 Z 籢 Д 幽 玉 I #  $\frac{2}{7}$ \*  $\vec{z}$ IJ Σ 0 华 6 E Ŋ в H 10 ₩ 配 胞 6 庚 % W Ø p Ŋ \_ D 無 E Д 番 **₫** V IJ 怅 胞 IJ O 斌 П  $\vdash$ ÷ 握 無 剽 0  $\infty$ Y K N 老 老 漸 Z Δ <u>"</u>L 0 7 Ø 7 0 其 М ذ O # N 4 怅 0 0 6 H 離 ۲ 於 W Д 7 Т Н ∢ <u>...</u> Ë 籢 無 溆 8 散 4 Х % Ÿ 承 4 Z Ø 10 D K Η 6 N Ø 酒 然 Ŕ E 七 4 ۲ 1 뗊 λ Ø 番 耞 伸 IJ ۲  $\supset$ 邖 H 0 Ü  $\sim$ 1 班 民 は Ħ 葱 1 は 御 靯 Ŋ H 胞 噩 舞 東 E 極 籢 1 1 K ĸ 粟 畕 壓 닖 数 W 麗 0 0 存 李 郡 笳 华 6 6 0  $\overline{\phantom{a}}$ 羅 #囮 Z L 老 6 2 0 W Ç E K 盔 Ц ۲ Ŋ X 3 3 Ø

00621

択 A H 飌 削 ٦ Ó H 別 4 Ö 豳 Y 7 IJ 生 Ŋ 0 表 逐 6 Ŋ \* 4 Ф þ 0 6 ⋖ В ۲ TA 靯 衣 E Ц <del>, ,</del> 遙 \* ä IJ ಥ  $\oplus$ ¥ ٢ 4 > # ₩ **₫** ٦ W 核 衣 λ  $\infty$ λ Ħ IJ 1 Н 10 耞 П E ß E A D H 6 IJ 6 使 老 U IJ 伽 H Ŋ Ť ۲  $\Box$ # W N 4 獭 N 9 N 缸 K ¢ Ц Ю 御 W ۲ W は <u>K</u> **\$** Ħ A 9 西巴 獭 λ 1 Ŋ ä 型 Н 4 世 в 1 <u>哪</u> # 긡 1 6 < 1 4 Ú, 0 Ц ť IJ 欰 n 茶 梅 8 4 10 函 N Z K IJ 番 P 班 1 6 뎶 p IJ 光 聚 以 AJ 载 빘 ŝ 米 品 IJ X 联 民 七 沒 IJ 殹 ۲ 查

[0063]

実施例18

鞍 欰 1 딞 御 Ц IJ K H AL 0 3 图 z 6 度 異 4 李 ₩. 玁 杜 Η Н 图 ₹ 捆 0 \*S ۲ 品  $\forall$ 田 1 Ħ 茶 × 配 Ż ۲ / ŝ 盔 Ø U 6 ∢ IJ U R 1 3 鄙 4 解 Н K 效 I ۲ 鄱 礟 0 挺 羅 N  $\mathcal{L}$ Ü ŋ 九 3 7 ۲ 7 4 載 1 3 品 N A IJ 6  $\mathbb{H}$ <u>M</u> ψ 枚 施 Н ¥ W 0 밆 λ 4 七 ۲

之 杊 Y ķ AJ Ŋ Ŋ K ቷ fo 解 初 姎 W 観 ٧ P 4 丑 X 胞 Ŕ M 黑 配 L 羅 3 7 O  $\mathcal{H}$ 型 Ŋ K / 松 Д 4 ∢ λ Ή 温 ٦ 4 6 老 ጟ •• 机 3 K せ 7 解 2 效 p K N 殿

ž A IJ I ۲ AJ 盘 N 0 N H 10 챘 S 10 څ p 6 6 Ü 田 茶 4 Ŕ 解 4 烫 枷 番 Ц × 田 ٧ 删 H Z N \* 載 ప O 6 4 7 温 6 ٢ N П K 7 N 7 Ą D 7 Y 中 \$ 押 3 to Ħ 類 刪 Ġ Ю 之 茶 \* X H ~ 郡 + 奪 柳 Ŋ S to W 然 0 茶 Z Ù 6  $\dashv$ 配 茶 1 U IJ 蓋 # 胞 6 ħ  $\infty$ 盎 茶 Ç Ŋ 1 1 Н ts ts 10 Ŋ P 無 H p 1 좕 机 O 1 10 K 期 华 6 X 却 1 絮 Ŋ ቷ 0 ¥ X 机 せ n Ð, IJ W \*淵 絮 は 争 4 в Α 茶 Ð Ŋ, Ŋ Z Ŋ 配 Ŕ Ю K 0 Н 盔 無 P E þ 1 類 6 6 胞 田 ¥ 惠 エ 魟 Ů N N 0 \* 餌 A Ц ⋖ 3 温 K Ⅲ 10 Н 4 枷 λ 4 λ p 4 稂 ٤ ħ A  $\supset$ 

職 ⋖ 盤 H 例 I Ø Ž 4 Ŋ 0 Þ 0 Z 机 茶 點 胞 然 器 胀 闰 黚 Q 種 ⋖ Įť, ļ ĄJ K ۲ 发 -4 0 IJ (I) 狹 闰 Е × Z ŵ ጟ ₩ 茶 p \$ 和 は 盆 0 ٦ 10 H IJ Ю p Ó N 椞 6 业 Ŋ Ŵ Ŕ Ø N K < 7

00661

0 (1) 闰 1 × Ŋ ŝ Z Ž, Y λ ۲ 16 Y 1 IJ H 10 0 Ю 6 ٢ 和 Ù 泛 3 温 区 4 鴻 爄 は Ŋ 2 Ю 1 P 忍 6 選 Ŋ # ጟ IJ 0 4 4 ₫ N p Н 1 I 貕

施例 19

图 જ્ર ጟ 10 別 6 老 机 Ŋ 載 雛 p 盤 h 品 角 ٦ 0 W IJ 黑 點 Y 4 (1998) 换 ¢ W 쏾 梅 X 6 **₫** 粘 K ۲ : 1750 - 17584 <u>"</u> # to IJ 7 7 + IJ A γ 4 4 1 1 艞 Ю 3 160 p h ۲ 6 F 九 衣 Immunol 眔 IJ ۲ IJ 籔 μ 4 耳 4 Ŋ 4 p 区 W Ŋ . 馬 捆 <u>"</u>L 4 実 # 溢 置 ₫ W Ū 7 4 8 ۲ Valmori 4 I в 品 3 Ħ Ħ ۲ 1 A p 包 10 4 40 爨 涨 10 3 K 部 松 3 A 華 6 搬 6 Y 1 た ₩ N ۵ 捆 郑 ۲ η 寒  $\mathbb{H}$ 其 Ŋ 使 ۲ в IJ # N 铆

00681

列番号 アミノ酸配列

[合格性 [mM]

記列番号2に対す

10

2 0 %

相対的競合活性

						0				0			0	0	
			0	0		0	Ø		0	0			IJ	0	
		Ø	0	ø	e	ro	0	6	<b>&gt;</b>	2	$\infty$	2	Ó	IJ	
Н	6	Н	6	Ħ	1	4	Ø	Ø	Ø	V (3)	9	73	H	Ħ	
										٨					
						9								00	
			8			0	<u></u> 00			÷			N	Н	
			0	Ø		0	H		<del>_</del>	0	4		0	0	
6	B	N	0	0	Ø	0	0	H	0	0	0	1	0	0	
Ø	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
•	•			.•										,	
0	0	0	0	0	0	0	0	Ó	0	0	0	0	0	0	
										V					
		1													
• •	,	H	4					,		,		,	,	,	
0	T	C	4	Z L	S	>	۸ ک	<b>∀</b> 2	4	₹ ~	4	Ą	4	4	
Q	Ν̈́	Q,	Q	Q,	Q	Q,	Ø	Q,	Q L	T Q	Ö,	T Q	A Q	T A	
H	ΛW	H	<b>H</b>	Ţ	I T	Ţ	H	I T	T	L	T I	4	7 I	I.	
M I	L M	I W	w I	W	_ ≱	w I	w I	*	<b>≯</b>	` <b>≯</b>	₫	W	*	≯	
M	L	M	M	M	Z	M	M	M	M	Ą	ĭ	M	M	M	
J	S	L	L	1	L	L	1	H	4	Ľ	L	L	7	Ĺ	
1	H	J	L	ī		L		<	J		J	H	J	7	
	Ø													Ø	
	*						,								
					6	œ	2 0	2 1	2	2 3	2	2 2	2 6	2 7	

苅 翀 Ø Ŕ 6 IJ ۲ ᅒ М 裍 都 龙 র্য 0 1 10 # 8 XX. Ø \$ 7 Н Ø Ħ I 3 御 は Ą Н Ď Ž <u>"</u>L IJ # 配 4 10 ₩, 6 7 Ю Z 0 γ P 漆 6 3 E 0 H 2 ť Ĭ ψĵ W 0 4 0 ቷ 忿 # H W ä Ħ 9 IJ ぜ 中 4 新 御 p \$ 挺 K Н  $\infty$ 1 B 配 巾 聚 4 ₩ K # 10 % 3 配 M 0 阜 ٢ Ŋ 梅 ٦ ۲ K <u>F</u> は ŵ 账 ₩ K 왊 \$ Ŋ Y 例 0 N څ Ŋ 7 缸 ۲ 衣 K 狸 ŝ P IJ IJ 豳 ٦

Ġ

9

0

0

6 W Ú 7 壘 (I 绞 椈 账 γ K 維 6 た 6 1 2 # 畑 P 6 3 K N 7 机 0 γ 4 車 111 ۲ 0 负 番 数 长 N K IJ IJ Z 調 7 4 Щ # Ø 0 は 使 \_ 10 0 Ą 7 ⋖ ۲ H 4 IJ # 7 IJ \* # IJ 10 Y H H 6 <u>"</u> ₩ 顺 B # P # 1 ۶ 0 来 粭 N Ħ 7 0 % 뉟 型 1 \* <u>"L</u> ¥ # # ٢ Ö N 1 K 棥 推 7 U Ø 田 ۲ 权 8 中 Ŋ 例 胞 番 IJ Ø 2 2 h 工 M 但 厘 K # U 뎚 粘 梅 型 Ŕ 1  $\mathcal{H}$ z Z. Ā W \* 例 四日 4 ٢ λ to ᅒ R 部 # 換 왊 ۲ Λ 7 ᅒ 鼬 Úŀ, 1 Ŋ 1 7 都 数 船 蛵 6 K 1 ۲ 呶 红 6 W 1 < 翡 数 6 恒 S 4 筹  $\mathbb{K}$ 存 IJ 圃 碶 K \* Ю 0 Ø 9 ä 夲 0 to -۲ Ϊ 出 K 胀 4 は ⋖ Σ 决 IJ ۲ # 1 松 4 A

## [0 2 0 0]

長施例20

裍 2 點 老 % ۲ 10  $\mathbb{H}$ 쒾 ٢ Ŵ X 丑 ₩ D 0 N 徴 4 n Ŕ 1 Ŋ ٢ W 数 ₩ ħ 4 Н 0 出 七 t IJ 6 Х 7 (1) E 艦 遲 ۲ K LQ Y 巾 业 IJ p 原 毎 隘 1/2 p 16 共 4 解 9 Ž 画 4 抗 效 配 6 U 1 Λ Ü K ŵ N 7 1 H H は ä 殿 X ٢ 4 ۲ IJ 4 % 1 4 ₩ ٦ D A 账 衣 # H K U 0 Ц 淵 H 7 闽 IJ H  $\infty$ N Ó 4 划 0 ₩ 10 0  $\dashv$ Ю 0 ť 10 图 4 茶 6 / N  $\vdash$ ۲ 囮  $\supset$ 麗 机 0 Ŋ 松 6 垫 IJ 番 00 Ŋ 4 B Ø 删 九 Z λ Ц Н  $\dashv$ N  $\mathcal{L}$ 4 ۲  $\supset$ ď 颗 Ó 'n た D ⋖ Ø Λ ä 缸 S T. ٦ 4 H 1 划 IJ は 4 в W 田 Ť 4 # 闦 m U -Ø 1 6 IJ 巾  $\dashv$ Z m 0 × N 梅 獭 ď Z 2 U 0 Ž 九 ΙT ¢ 0 N は  $\dashv$ 置 糊 Ħ ۲ Ю H ĝ M 3 颗 国 ۲ þ 10 配  $\mathbf{Z}$ × 掘 田 は ⋖ 4 Ŕ 뽰 K t 6 IJ 闽 Ц C ₩ 左 華 1 8 ₩ 뀶 Λ H ž Ŋ **(**- $\overline{\phantom{a}}$ Ŕ 捆 6 苅 Y K 巾 ٢ 4 卍 IJ 老 鄉 K N IJ Š p 展 解 Ù M ۲ 3 1 to 效 之 K A

[0071]

0 Ť 宏 (1) 衣 K 10 0 初 닖 ৽ 4 雛 型 九 路 Y M Ø n ٢ た % 車 P Ŕ X 劵 4 D 0 K 数 老 M N ş Ŋ 0 配 ٢ 順 ۲ 2 抗 解 岠 巾 畎 S 效 Ð, Ð 佈 数 K Ŋ 良 ٢ 2 K 愚 ۵ FIL 4 8 2 D 4 þ Ø IJ は 七 巾 t 0 4 劵 μ 岞 n to Z 御 K p 图 N 3 品 N 区 'n H 6 Ąĵ B 꺰 4 H ٢ 10 λ 6 0 K ۲ ₩ 1 H в ä 薢 ٢ n 別 光 4 <u>"</u> 1 # # 0 Ħ ¥ ž ¥ U 椞 7 2 九 氢 1 吹 to Ø ٦ 早 梅 類 X 原 W 捝 な 加 M 理 Ŋ # 悪 华 Ŋ 뎶 迤 名 例 6 ٥ X は 퐲 七 世 0 效 笳 図 废 V H IJ Ð 獵 Ŕ 画 ŭ 界 愚 10 魚 其 靯 #Ħ 幺 杏 笳 র্য ž 账 O 9 4 拉 IJ N

[0072]

ţ 机 艦 認 ٧ 4 級 数 Ż 4 þ U 4 IJ 0 Ŋ 6 ħJ ŀÙ 6 λ 1 6 U 3 Ħ 00 1 劵 M 뎶 K

[0073]

华 U Н 鑑 IJ 認 鐊 番 6 Ø 0 鋄 0 10 兼 в 'n 10 ħ 뾅 E 4 'n 6 監 IJ 6 Λ Ħ to 7. λ λ 1 П D 1 N в 1 1 7 1 40 L K 雛 仰 ١Ů ( 路 6 ٦ O 长 IJ λ 6 4 4 IJ 1 N 7  $\mathbb{Z}$ 碓 以 ٢ IJ 副 £ 坐 1 数 争 \* Ħ <u>"</u>\_ 最 Ŕ 之 λ W 展 # K U ť 稚 Ŕ 7 11 0 8 10 Ŕ 1 П N ۲ в Ħ A ۲ A 鞭 Ħ Ð 1 N 窓 # 业 10 Ø ~ 0 1 B 巾 舞 ٧ K 生 p ₩ g N Ø M 配 ₩ 綑 置 七 重 1 W 6 ۲ ٢ 0 / N 长 此 B S た N 欰 ۲ 中 榊 例 ğ K K 4 ₩ 佈 λ K 例 K 图 뎶 靯 配 は Ŋ ħ 幺 to N Y

## 0 0 7 4 ]

実施例21

Y K N 롎 B IJ 6 K Ŕ 4 N 10 0 p W 自 配 6 划 點 4 粟 Ġ ₩ ₩ は 老 R 00 粞 貀 Д K ٦ 番 4 器 ₩ 0 鄱 6 浆 點  $\infty$ 疀 妳 IJ Y 闩 岠 D 1 艺 h 世 K 斑 ٦ \* 9 IJ # 争 A 各 溆 6 臣 m 共 <u>"</u> 三 ıΩ Ŕ 厕 4  $\infty$ Ø 7 0 Η Д ጀ 8 6  $\vdash$ 0 潑 拭 М 中 K 佈 玉 AJ Д Ŋ ¥ 兼 6 K 圃 抛 層 K は 刪 N ۲ 3 쮏 7 'n 籢 Ø 漸 4  $\mathbb{K}$ p p 6 1 K 有 1 ۲ 御 1 相 品 L X 例 Z Ή, Ø K μ Λ Ù B ۲

Ÿ W 光 世 # \* 翘 ¥ 3 0 Ħ RM 6 2 は ٢ N  $\forall$ % 3 K N 4 Þ # 机 0 殖 1 rd 理 中 -Ð M 2 0 然 置 4 6 Ø ž 松 中 九 누 4 λ Ù <u>M</u> 义 配  $\supset$ 1 K 例  $\infty$ 凝 E Д 玉 無 O 3 6 橺 1 鍋 羅 1 は 0 獙 3 IJ 批 巾 は 劵 to # 後 K 长 呈 欁 IJ 團 4 K 数 N Ŋ X

莊 ۵ 田 縮 Λ 枡 μ エ 监 銳 ۲ 3 7 七 # 鍛 H ۲ " Щ ۲ H AJ 闽 ۲ <u>"</u> L A 使 行 1 茶 1 W 6 区 17 各 粃 抛 Z 7 쩹 7 Ц 7 Ħ X 炽 Ц 番 3 七 製 Z # Ļ 1 AJ Η K P M ₩ 0 3 λ z Ħ ۲ 닖 2 Н 7 初 H 親 和  $\blacksquare$ ö 4 4 Χ 业 絮 IJ  $\boldsymbol{\lambda}$ Ŋ 4 ₩ 开 \* Ħ 7 10 0 ₩ N 16 ۲ 配 拉 1 P 4 n 8 Ø Ä 業 班 IJ 7 P ۶ F μ 3 7 例 R 10 Ø Н Ω 1 Ŋ h Ή 7 Ή Z 7 Ŋ Ŕ D ۲ 2 划 4 p 3 0 \ Щ Y Ø K 籔 N 老 稒 Д Η N 3 無 更 超 4 ۲ ħ 羅 ٦ S A 簡 嫐 類 λ W 6 W ۲ 郑 # 殖 0 鰮 # IJ \$ H Ŕ N 栗 ₩ ᅒ Н  $^{\dagger}$ 田 N 配 4 3 7 لإ 核 ٦ 9 Χ 獭 L. 羅 K 颗 6 K 1 Ø Z 型 ۲ Y 华 数 (枷 N 配 無 Щ M 6 A 例 Ŋ p 1 無 4 1 極 衣 H λ A 数 撇 ۲ Η ۲ N Ļ 빐 歓 ¥ Ħ  $\mathbb{H}$ 扣 1 즲 K W 3 H \* \* 氢 胞 烾 p N 無 類 籔 ۲ П λ ₩  $\supset$ K 胞 挺 灴 ¥ 老 R 4 Η Ŋ 業 7 图 従 ۲ K K 耳 펲 加 エ N P 7 IJ Щ 7 A 秄 W IJ X 闽 3

N せ 世 \* U K 倒 闽 薂 6 例 ¥ 幺 胭 ∌ 業 to 類  $\left\{ \mathbf{H}_{\mathbf{A}}^{\mathbf{A}}\right\} = \left\{ \mathbf{H}_{\mathbf{A}}^{$ 3 名 <u>"</u> 車 # 梅 エ K 郼 7 쥼 之 8 ť \$ Y D 初 10 絮 7 Ŕ U 账 盤 使 Ŋ 靴 μ **D** \$ ţ 0 <u>"</u>L Ø 万 # 巾 IJ 梅 ž 7 九 1 Ŋ ĄJ 眉 ጟ 換 N 10 ď 奪 ψ p p 忥 怅 200 # 郡 \* W X 账 無  $\vec{z}$ 粃 忍 쏾 R X B 麗 IJ 6 奪 4  $\oplus$ Ŋ 6 松 张 数 IJ IJ IJ K J 0 \* Ŋ 巾 М 鄉 E Ø ۲ X <u>M</u> M 眉 邻

to 舶 絮 \* IJ 3 4 Ю Ŕ t Ð Ŕ 副 點 6 4

S L L M W I T Q X (配列番号10)

礟 Ä ٧ 7 × Z 8 Œ Η ۲ Д μ N ₩ 0 世 A 粋 Ž, 剰 1 华 0 0 进 井 华 ₩ Y 图 K to 嚴 ₩ W N Д 配 刻 Ŕ 急 N ٧ ۲ O 宣 2 'n 洧 p 3 10 靯 H Y ₩ B 5 쎈 Ŕ 極 Ю 闽 Y Y 苹 IJ p 10 Н 呂 有 靯 p Ħ Y Ю A 2 逦 Ħ 灖 H B N 8 0 は 犯 存 は μ Ø 10 Ц 200 九 ⋖ Y p 敪 九 Н 囿 ₩ ₩ U 田 0 1 番 H (C) ∢ 4 闽 ď 111 軐 Ŕ ቯ せ IJ Ц A > 中 遞 N I B Ŋ Н 6 ₩ 投 K 顺 a Ю 0 Ħ Ħ 6 ₫ Þ J N <u>"</u>\_ 1 6 4 0 1 p N \* # Ħ 揯 < 世 \_ Ů 以 刪 出 7 水 Q Ц λ <u>E</u> 1 N I W Ħ Д 九 6 P ħ Ų Ø ಥ ۲ 腏 t K 1 ◁ W N ť 淵 K Ŕ K 1 Ω 笼 3 0 IJ 包 3 111 Н W A) は A  $\vdash$ 0 靯 10 IJ Ŕ X (j) Η ¥ for 图  $\mathcal{U}$ Ю بړ X 0 赉 IJ K Ø. p 0 Σ 15 IJ 女 1 (C) N 华 Ή, 老 存 闰 IJ ⋖ 腏 to ₩ Ž, 0

#### 6 2 0 0

К N 無 6 À は IJ ۲ 腏 Ø B ۵ K Y ۲ Ą S 111 30 ₩ 7 A 酸 奸 ₩ H 1 2× 椞 窸 III4 в B 4) 111 鼍 H 6 Ŋ r ž 鬞 Ю Н 年 紙 Ю Ŋ 4 to P Ŋ Ŋ Ð 数 ב IJ Ŋ  $\hat{\ }$ P 0 'n Ю 酸 111 H 4 は 6 0 A 之 1 0 111 ₩ 無 襘 A H 6 6 N Ħ \_ Ŋ Ŕ Ø 4 七 ₩ > Н Ø 世 Ħ ۵ 0 X Ю 0 K ደ P ₩ Д Ż, は λ Н 酸 P 1] Н 茶 中 1 M 0 દ 劵 111 Ä Y 6 は Ŋ Д A N は Ø U 盤 胀 ₩ λ は 'n p 111 2 ۲ 森 1 A

### 0 8 0 0

p K A 200 品 n 存 ž Ą -Ð ۲ в Y ۲ <u>"</u> ₩ ٧ # なな 歼 ₹ IJ 7 华 1 в 10 6 癸 to Ð 敷 以 p > 品 敪 部 Ø IJ r 1 鄉 0 9 111 M 田 ¢ K 梅 報 器 置 H  $\mathbb{K}$ K 园 Ŋ \$ 0 В 1 ħ p t # 'n <u>"</u> 6 7 + 1 6 7 6 1 由 8 Ŋ 111 6 h 10 ŝ 6 'n 4 # ₩ Ŋ IJ 9 IJ, 中 初 Ø 帶 爽 机 0 Ē 6 围 μ 0 70 ٨ Ø t 11 巾 K

## [0081]

0 J 4 \* H K 1 1 ĄJ 灴 4 7 1 10 Ð 2 μ Ю 翫 μ 番 4 \$ 00 Δ O K N M 棗 1 Ó は I ጆ 酒 無 せ ۴ H \* 10 N p 4 極 闷 4 IJ H 各 I 1 複

## 0 0 8 2 1

# ٢ 4 1 Ù 4 4 4 10 IJ B Ц K I 配 IJ ŵ. A 4 R П 6 6 划 0 1 4  $\dashv$ 6 巾 御 Ħ N 14 K ∢ 配 4 1 7 ∢ 8 は Ц 6 I 1 ば 4 IJ 7 8 10 IJ Ю Ŋ 7 p ٢ 1 机 U 掘 縱 ž 典 定 老 6 ۲ 4 1/2 U # 4 10 7 IJ p 8 Ø ᅒ # 10 ቷ IJ 番 ۴ K 机 櫾 \$ 世 2

Ð 7 p R # 10 松 か # 0 IJ ¥ 型 1 糠 鰲 6 0 0 Ϊ Н Z 欰 ₩ <u>L</u> K M 롎 # 彻 Ž 7 ٢ γ 3 -Ø Ą Ŋ > N p 籢 は 10 壓 老 p ₩ ₩ H 殖 ゴ 世 揮 0 \$ 6 H <u>"</u> 4 Н 7 Ή 0 3 Q IJ 10 Н Ð 'n ٤ 4 IJ 潹 뫳 6 怡 n' \* 4 b Ø \* 긼 Ю

## 0 0 8 3 1

p p 九 <u>"</u> ₩ 7 Ŋ <u>"</u> 1 Ŋ  $^{*}$ 籼 1 Ħ 1 A 数 p П N П 10 1 200 W W \$ 1 N <u>"</u>\_ 7 <u>"</u>L 九 P M AJ N 16 K 펥 ₩ 絽  $\Rightarrow$ # K IJ 初 Ŵ 11 ħ 7 数 7 4 松 Ŕ 8 絍 1 Z 6 111 以 H 副 品 6 坐 K 6 4 А 箱 絮 米 닖 Ŋ Ж H W 12 7 IJ # IJ \* 1 <u>"L</u> 占 松 # IJ 1 6 6 颒 to 匠 ₽ 4 数 箱  $^{4}$ 以 4 郡 複  $\mathbb{H}$ 7 10 A 0 継 羅 Ħ 10 瘷 D Ю 1 Ø 犯 X þ 1 D 華 之 枷 K 왱 嵬 個 6 ₩ P 数 10 200 絈 絮 ₩ Ŋ p H 2 な 灴 6 p 4 6 4 ħ t N 哥 鏸 Ţ IJ IJ Ü 器 ¥ K П K 10 A П 胭 # K 围 p AJ W N N 1 7 盔 10 4 M В M 葱 # 秨 6 p 坐 p 1 7 剰 <u>L</u> 光 4 6 運  $\neg$ 漁 1 1 IJ # 1 Z Ŋ Ħ 罪 K 凮 0 7 6 老 Ŋ Д 灰 E 8 图 1 ₩ 哥 製 6 在 動 0 絮 莱 配 絮 4 11 # # 腏 番 \* 数 W 111 葱 IJ 鰲 葱 <u>"</u> 4 10 ŝ は R 4 七 10 1 ₽ ₩ K 粼 Ç 机 H ₽ 7 A ÷ t ₩ 華 3 8 Ψ 10 は 10 W 10

## 0084

I 菜 紅 N Ž 配 H 2 エ 绞 <u>"/</u> 퐾 # Y Y 邂 7 ۲ 3 Ø Y ıΩ 渊 < 知 郡 ٧ ٢ 4 0 4 は 6 8 H Ϊ p 七 U 业 盘 ٧ 10 # ₩ U p 釆 R 4 刑 N 躳 技 IJ 出 制 p Ŋ A ₩ 黑 to Ž p IJ 無 戶 A) ᅒ М Æ 粘 p 6 K IJ 刑 0 N No 4 决 Ź) 7 p 田 # ₩ Z ۲ 胞 利 Ŕ A ∢ 無 ₩ J 3 -1 \* I Ü 靯 纒 は Ŕ 妳 法 <u>"</u>\_ R10 政 H to K H 0 7 1 <u>"</u>\_ Ŋ 0 8 都 Ó Α 颒 Ŋ Ħ 6  $\mathcal{F}$ 配  $\supset$ N Ωı ⋖ 羅 1 出 決 6 ∢ 6 IJ 6 # H IJ

## 0 0 8 5 1

為 (I 111 в X N 詽 6 10 K N 10 for 遍 <u>"</u>\_ I К 1 0 #  $\vec{7}$ 1/ 涨 圃 P 7 Ħ Ö 7 W ۲ K Ç K 쐝 ŝ ť 3 4 D 1 ಥ  $\stackrel{\prec}{\sim}$ IJ ۲ Ŋ 稂 4 出 O 7 W. 遺 4 超 1 4 10 D が IJ ٦ 10 1] h 舠 H A 秵 盂 Ħ ٢ 11 p \* III<u>\_</u> 松 番 聚 ž 'n 光 ٧ ų # ₩ K 10 ۲ A q 1 ť 4 K 6 ð Ð  $\mathcal{D}$ Ŋ 頎 t A K M 匯 机 10 1 ŝ 癝 11 数 p Ŋ D 1 2 4 絈 1 1 ψ K Ų λ λ H 10 III1 喇 ಥ ۵ ۶ 10 D Ñ V " N ⋪ p 4 は 1 老 包 1 ಥ K <u>"/</u> 4 誕 層地 ٦ λ N 1 N 业  $\mathbb{H}$ 机 7 Ŋ 1 和 せ IJ 庥 出 L П Λ 和 ₩ ₩ 盆 松 \* iÙ Ш 報 は <u>"</u>L  $\mathbb{H}$ 華 1 Ŋ 4 3 # 6 国 丰 1 徊 W 1 紀 밆 7 鱼 K 7 H **>** 邂 1 ٢ ĸ 4 1 V 0 通 Ħ 6 数 Ŋ র্য K Ù ġ 拭 IJ i 箱 尽 to λ 4 Η  $\overline{\phantom{a}}$ Ē 6 6 無 0 Ŋ 1 IJ Ŋ 数 1 1 副 ıΩ 机 Ó 0 な 6 p 核 ¥ 10 老 λ 0 韶 X せ Ŋ 11 ۲ 4 IJ 机 茄 之 使 ۲ 6 p 2 ₩ ₩ ₩ П Ą H Ä 揺 1/ K Y Н 1 7

Ħ 丑 1 D 10 严 V 掘 7 1 A 4 8 p B 老 盘 業 癣 Α U 典 Ħ ψ Д Ħ O 枷 Д 居 to \* 麛 6 N 沠 p Ц K K в Ю 枷 K 10 ರ 0 7 袋 點 画 九 衐 貀 ž h 舠  $\mathcal{L}$ 扺 Ю U  $\vdash$ Ø Ü 闽 Ž 4 式 ₩ 技 Z ۲ P П p \$ IJ 0 3 ž λ 魟 6 10 湽 汌 匫 ۲ ž 舠 魟 W A 彻 X 置 軟 K N 1 五 P to 밆 3 図 Ą 1 観 1 1 Ŋ, Ū 7 1 p 1 10 Ŋ 4 IJ 4 贸 4  $\supset$ λ 2 2 海 IJ 250 <u>"</u> ž 4 λ H 00 IJ p Ø 鐷 腫 IJ #  $\mathcal{L}$ Α 10 A λ # 1 λ ¤  $\mathbb{H}$ Ŋ 包 A N 'n V N 1 使 К せ δ IJ N V 搬 N # 1 4 N 0 ø Ŋ X N - $\frac{1}{x}$ 7, Д N K 個 D 3 華 10 7 N 10  $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{\sim}$ Ţ r Д H 10 0 ä 3 法 ₩ to ۵ 涶 Ð N IJ 伽 W B Ŕ 0 N Ή ۲ Ö H 各 Ð ₩ 剰 4 K \* Ç 倒 4 # ₹ W 16 Ü 伽 阿 H \* 田 # は 藁  $\overline{\phantom{a}}$ Ž to 10 2 颬 Д 画 た Ř p 1 W 7 1 H 7 洭 江 涃 Ħ 松 枷 8 λ W 魟 2  $\mathcal{L}$ ₩ A N 10 A Ö 都 栅 Ž 1 華 Ю 獭 K N P 0 p 巡 X 1 র্য K Λ λ 魟 Ŋ 0 ŝ ŭ Ž, 租 衙 其 詽 淑 2 10 N E Д. W \* € 1 X 1 9 N 技 繖 海 絽 Ŋ IJ 4 0 λ p K 胍 2 (II 1 Ŋ 1 ٠. K 莊 <u>"</u> 腫 4 は ζ Ŋ 吊 超 4 λ Ħ IJ <u>"L</u> 1 4 7 1 N IJ  $\Xi$ 监 # 6 4 3 IJ Ю 1 海 # 6 ۴ K Ю 1 A μ 型  $\mathcal{F}$ 魟 H 维 椎 Y 穞 7 4 \* 'n 耳 2 4 p ٧ # 2 V 1 1 Λ Ю 4 酥 3 4 淵 1 盔 2 빘 10 6 以 O ۲ 県 Ç N ٢ V  $\boldsymbol{\beta}$ Ŋ V は Ħ I 6 盂 品 ൂ Ħ to. 10 O 順 8 10 10 絮 00 λ 1 10 10 Z μ は # IJ ψ 扛 Ħ 机 H p 妳 田 þ Ŕ K 贸 10 九 0 Ŋ N 着 Ä 删 p ₩ Ŋ 1 闽 ₩ 使 擂 <u>"</u> ₩ Ŵ N Ñ \$  $^{*}$ IJ ۲ -X N \* 兹 羅 ₩ # # 飁 4 描 ž 图 ۴ IJ ₩ 1 K 区 7 紙 0 洪 法 П 唐 悉 7 6 6 舠 AJ Ø 7 1 遍 M Ą 7 p 1 1 ä 技 1 4 划 P 腫 2 2 軟 Д 藁 K K M в 7 画 2 1 IJ N 酒 胞 式 6 AT. ᅒ λ 4 Ď # せ 4 10 6 1/ λ Λ X Ú  $\pi$ ¥ K Ŋ 繖 羅 器 誕 Ħ Y せ IJ Y 七 λ IJ # N 柳 0 盟 茶 N D 火 扣 然 浆 毛 圍 \* 藜 K 10 IJ ₩ N 廿 ۲ 7 Ю 1 ų 10 10 D 技 ŝ 搬 各 IJ ٦ 1 ð t 巤 圝 数 p 1 N 6 К V 0 舭 以 4 4 0 K IJ 知 颙 加 出 4 4 K μ 殩 Y 個 飌 -X ൂ A 6 M 県 寒 뉦 10 せ 洭 Ø W Μ る h ٧ 1 鈱 Ť 剽 湘 1 4 IJ ź 田 数 N 数 严 2 せ 7 К 九 \_ 五 0 N 苡 ⅆ 複 せ 0 Д

## 9800]

泪 蓋 酮 2 10 6 番 順 1 Ð K 扛 p 換 ťΰ K Ŋ 湽 な 忍 知 酑 包 型 N 罴 選 IJ 华 核 ۲ 邂 Ħ Д, 矋 七 71. \* Ħ 1 6 ₩ 7 爻 ᅒ H N 鰲 ₹ 10 V 7 制 6 Ю K Ð せ P A Λ 6 机 Z. 顺 酒 原 Y 1 扙 200 升 雒 4) Ļ 都 W Ħ 0 Ŋ Y 粜 IJ 1 K Ŵ 10 な N Ŕ p 遍 10 ŭ 田 腫 1 IJ p 酌 使 7 A Щ 0 羅 ۲ N 1 倒 6 ٦ Ŋ # ŵ N ₩ K IJ 2 0 7 \* 斑 型 I B IJ 双 Σ N 7 IJ 6 ıΚ 黎 6 10 数 10 せ 原 刑 Þ 胞 拉 李 盆 Ю 机 常 6 P 蓋 松 絽 詽 p 載 Д 海 \* 温 Ц ₩ III للرُّ 酑 빘 0 Ħ 盔 撤 副 舠 K 器 K 蓋 P H 1 H 世 ₩ Ř ₩ 吊 茶 Ħ t 解 Ą 宀 猝 IJ

光 靯 鰲 H ៕ D 10 3 6 3 p H N W 镃 乜 Ŋ 10 М 1 囲 N ħ N 魚 表 # 4 IJ D Ħ 掖 器 0 μ Z V 8 霧 IJ \* 6 N 10 1 ž IJ IJ Y 籼 10 籼 λ ^ 獭 殖 菜 p 1 p μ 'n 'n 記 理 4 絮 E # Þ 4 4 液 6 包 誘 0 Y Y 配 相 长 I 7 ₩ 10 N N 羅 Ħ Σ 0 IJ 極 机 10 10 6 6 軸 行 ۴ p K p  $\overline{\phantom{a}}$ <u>M</u> 湽 配 # 4 逦 \$ 1 Щ 捝 菜 껋 田 羅 使 Y 囯 維 超 源 Ħ 麦 IJ IJ H IJ 詽 然 6 配 拁 to 10 忍 無 は 盔 删 区 遍 7 p エ в 配 6 腫 ۲ Щ Ŋ 华 胞 使 p 抛 羅 4 ħJ V IJ 無 2 ۲ 删 6 4 A \* 豳 Щ Ŋ K H B П 7 胞 な 史 þ ᅒ W μ Ŋ Ą 核 配 长 区 番 IJ 4 ₩ **W** 盔 0 7 妳  $\mathbf{H}$ ∢ Ή, AJ 顸 之 L 10 7 λ Ŋ K 囿 (⋖ 籼 ۲ 4 0 P A B 無 ĸ H P ۲ 1 Ð 10 长 怅 4 H V Ž D 6 H # 推 to Ŋ # AJ K A) ψ 粗  $\vdash$ M **₫**I 魟 p p λ N 猾 \* 絮 ≉ **W** 农 \$ M W 6 L 1 (I N IJ  $\mathbb{L}$ Λ O ≉ 核 # K 阿 I ۲ Z IJ K IJ 1 1 1

## 0 0 8 7 1

 $\supset$ 挻 Ó 淵 3 搬 X 9 椒 9 4 巾 ĽΩ Þ \$ ٦ 3 0 t 7 S Ø 1 to (1) 00 \* ۲ 6 維 Ø  $\infty$ 00 は Ą 6 4 0 <u>"</u> Ŋ 9 無 # <u>"</u>\_ Š Ø # 4 7 00 0 1 7 # 胀 0 チ 1 ¢ 10 14 飅 p 0  $^{*}$ 图  $\mathbb{H}$ 阜 Ø 酐 表  $\blacksquare$ LΩ 李 \* Ñ 笰 H 哑 0 \* 軒 Ħ 10 n 潪 # N Ŋ Ŋ 批 to ٢ ¥ 10 松 \* 瀕 Ž  $\infty$ 8 腫 棒 盟 N K 0 6 6 悧 紙 IJ 色 恕 中 \$ 10 ₩ Þ 4 10  $\overline{\phantom{a}}$ ۵ 岞 <u>"</u> N 6 9 ٢ 松 # 0 番 ť 坐 7 紙 8 W 田  $\infty$ 机 敷 酐 H в Н 华 밂 7 ٢ 1 ¥ IJ 4 ۲ \* L, Y 00 欰

## 0 0 8 8 1

IJ в 車 6 胀 5 IJ 0 00 00 O 0 Ŋ 車 K 4 Ŋ 3 ¢ # ŋ 0 4 O Ú Ŋ Ŋ 0 . 搬 無 ۲ 9 ĄJ 許 0 <del>il</del> Ö 軼 奪 車 岞 車 o, N X H 淝 7 4 4 3 噩 椒 \* (1) ø S 3 \$ 0 • ~ 1 錽 紙 \$ Ю 0 4 B H 0 4 Ō 釆 p 200 I 欰  $\infty$  $\mathcal{H}$ Ю ۸ 6 0 4 Ŋ IJ Ŋ 6 4 Þ Ŵ ~ Ħ 10 Ŋ Ю Ŋ IJ 此 3 3 IJ 箫 胀 搬 业 0 Ŋ Ή\_ Y 3 9 3 4 # 欰 r 中 00 Ю 7 10 4 9 9 00 9 1 鞍 8 Θ 0 7 0 S 밅 胀 0 0 10 4 Ŋ  $\infty$ 伍 싢 0 00 6 類 此 鄉 N Ŋ 4 Ó 0 1 筹 飅 机 X 9 8 10 8 E ٤ 6 4 Ю Ŋ Ŋ Ŋ ZX. 評 X 胀 欰 4 5 奪 Y 10 Ŋ Ü Ю 4 6 第 無 掰 H to 4 H 3 \*出 # 10 00 p 棒 6 此 欰 4 0 1 W 田 0 LΩ ø 0 闽 光 窸 圓 4 0 0 Φ 0 O N

#### 0 0 8 9

IJ Ø 10 籼 p P \* 絮 器 Ą は IJ 之. Ŋ p ₩ 왊 删 Ŋ IJ Ŕ 0 ۲ 嵏 p 壓 班 ₩ \$ R 戶 to 敪 Ŋ 张 嶽 IJ Ž B 4 九 \$ 6 10 p 7 世 ۲ A 出 W 6 2 IJ 3 Ħ IJ 2 Y N Ļ 籼 μ  $\supset$ \* \* A)

p 盐 <u>"/</u> # 7 8 0 世 籢 国 敚 幺 Ħ K ₩ 世 哑 敚 纸 N 图 往 拠 в 4 以 N

[0600]

\* \* Z 6 # Y p 0 ž K 4 Ħ せ  $\Box$ 10 御 IJ 4 Ħ 認 IJ 数 Ħ К ٢ IJ 3 \$ ۲ 0 敿 之 存 殩 IJ Ø 6 史 猫 は ۲ K IJ Ø Ó 軟 \*\* 7 10 芃 せ 海 垂 Y 削 L p 6 q Н ٢ 删 Д Ŋ Ž E 腫 Ŕ \* 軼 ۲ p せ ٤ X 2 H ۲ ע 4 0 ٢ Ę N 0 机 4 6 B 7 給 H は <u>"</u> 10 徭 Z X Ç D H IJ 瓶 7 O ۲ Ū Ø 3 V 0 O 技 世. L Z, 删 6 Þ þ Д ⋾ ٢ H h 医 ב Ą IJ 0) Ħ 3 E 1 能 7 IJ 却 t X K 川 10 \* W Ц IJ в ₩ λ 0 0 O W  $\mathcal{L}$ Н E \$ 欁 p Ħ ¥ ۲Ū F 16 IJ 7 1 A K 10 4 0 0  $\supset$ Ø 0 ž S 1 郑 1 4 Y 1 衣 K \* 7 3 Ŋ 乜 品 00 N 1 Ø ۲ 郑 10 E S 捆 빘 IJ Y لإ 10 ۲ Ŋ p 揪 ٢ D М 0 K 7 老 番 ۵ 1 松 **₫** H A П 慭 ۲ 6 10 IJ ٦  $\supset$ A ŝ \* 獗 莊 划 ť 6 1 ۲ 10 1 3 O ھ Ю 6 Ŋ < ų  $\mathcal{H}$  $\exists$ 獭 九 4 £ W ۲ 6 4 華 7 机 Ή. ₩ Ŋ ٧ ڒ 教 ಥ S Þ <u>"L</u> 瓶 E 圄 怅 N 九 10 ۲ コ 絽 ۲ ۲ N 7) W Ö L Z 10 1 \$ # K 拙 ž K H 长 长 IJ 七 桷  $\dashv$ ₩ 机 L,  $\Pi$ 個  $\supset$ ٨ S 籼 7 褆 4 ጟ Ħ P 1 4) 1 p 雅 \* D. 6 倒 ₩ Ŋ 7  $\supset$ 0 ť ž þ Ñ IJ 8 10 \* IJ Ŋ 7 Ŵ ٢ Y ٢ 机 IJ \$ 齫 Ü B 黎 柳 TA K 番  $\frac{2}{7}$ 松 ĄJ  $\supset$ 10 Ω 9 U 1 恒 て IJ A S Н \* 刪 ٤ ۴ 1 #٢ P IJ 'n Д 哥 1 4 Λ 10 p O 6 老 0 0 10 N 0 Ž, Ř 찪 ጀ H IJ p 10 4 田 K 7 Ψ Я 1 U 7 10 0 0 10 d Д 4 C 世 颒 В P 利 P 0 <u>"</u> ¥ 4 世 p 41 老 Ø 띮 ۲ K 初 þ ಥ コ 00 I 诀  $\blacksquare$ 7 IJ ٦ W K 田 # IJ  $\mathcal{L}$ 机 夞 濫 Q ۲ D y O O  $\vec{7}$ M  $\mathbf{Z}$ 闽 嵬 制 法 袻 7 7 Ŋ للإ W Ŋ 0 剰 Y 1 ⋖ O X 絮 p 4 R Ħ 輁 IJ 3 IJ H Ŕ IJ  $\mathcal{L}$ 4 Ю ۲ 1 换 L ₩ 田  $\bar{\mathcal{U}}$ X は 松 IJ N Ŕ p 6 10 Ŋ 例  $\supset$ К は K 10 0 Ð 1 恒 נג 火 0 類 #ť 长 欁 九 p K 桃 怅 数 枷 K  $\mathcal{L}$ Ŋ A は H Ŋ 1 H 10 Ħ  $\infty$ -獭 怅 ť μ ₩ (3 6 6 B 3 в ۲ <u>"L</u> X 机 1 W 剰 đ 1 ۲ 6 7 Ž, 0 華 6 怅 K 4 Ŋ Ŋ y # K 10 Ū  $\bar{\mathcal{U}}$ \$ N A A Н Z 0 ጟ 九 ۵ ቷ E E 掘 W 4 10 V 闽 ٧ ₩ IJ K Ū  $\supset$ IJ V 渠 6  $\mathcal{L}$ # N ₩ 1 ₩ 郑 7 10 N p 6 1 4 ď p ಥ ٧ Ø 0 效 נג 数 IJ 数 4 6 N 出 6 1 7 Н 6 籼 9 Ø Ø H U K 品 纸 4 決 世 H N 6 1 朷 Ų p Ю 1 D μ Ŋ 4 Ŋ 洭 鱼 빐 7 楚 絮 M 华 杊 K в B Ħ K Ø 知 ŵ 8 0 盤 6 μ た 無 ij 惡 1 Ж 谿 R 1 ¥ 00 1 彻 O Ŋ Ŋ ίΩ 9 0 N ٧ Ž I <u>E</u> 制 校 画 圓 10 # Þ  $\perp$ 4 À IJ Ū  $\dashv$ Q

枷

μ ž AJ IJ 10 p 缸 ٢  $\frac{2}{7}$ 1 Ψ K Ð M 1 和 IJ p B \$ 九 A Ŋ N 10 夕 p 出 共 颗 超 W μ Ŕ 颗 Ю 點 Ю 米 ٢ 爪 찚 嬹 Ļ 4 Ц K 嘅 2× ₩ 1 1 Ŋ

## 0 0 9 1 ]

至 Ž 都 4 赵 8 4 W ۵ 解 #  $\infty$ ¥ # 0 選 L IJ 밂 H 汌 ٢ ¥ 4 效 菜 Ť べ 1  $\vdash$ せ 杠 4 3 追 I 缸 \* 存 Ħ 6 E S ರ N 7 4 <u>"</u> ž ⋖ K N b 2 K は Ŵ 4 選 IJ 酚 1  $\mathbb{H}$ AJ 1 IJ Ø Ø は A H Ø Z 1 忠 华 þ 4 哥 番 10 核 Ŋ IJ I 压 IJ 2 IJ ರ 1 Ц N 0 ħ to 왊 IJ 萬 4 IJ Ŋ \* 10 Ħ 器 世 Ŋ 10 机 Ò 1  $\vdash$ 10 Щ 4 华 4 松 ᅒ K 机, # 遞 빘 p ٢ ቷ Ω 00 Ø O p K Ż 6 0 p 0 Ħ IJ \* I p 棒 鄉 10 왊 3 0 Ħ 逐 H 施 Ø Y 用 Ф X 00 ... な 世 Ю λ Z  $\mathbb{H}$ 1 寒 決 4 Щ ₩ Y Ø O # 存 IJ ⋖ IJ 0 Μ 部 倒  $\mathbb{H}$ 獭 逦 μ # 箫 I 2 菜 那 Ž ₩ W IJ ķ 1 10 Ŋ 抍 X 4 翌 4 は ጀ K ₩ 蓋 8 10 E d 點 双 Ŋ h بب B 4 < p Ť 賦 1 籔 4 涆 6 L 8 H 靯 1 R 出 IJ þ \_ ¤ 0 K H 泪 Σ 桖 华 华 P \* H 6 N IJ 噩 0 I 决 N Ò 0 0 10 10 8 1 盔 4 IJ λ K Ĭ 但 N 4 敋 Ç 9 IJ 極 彻 4 Н 0 p 'n 1 ŝ 幺 쏾 靯 # ⋾ # Д 畐 ↿ # 4 IJ 니 # K 10 ۲ 0 H 4 4 Ŋ 出 # 都 H IJ I ₩ 4 囯 畑 6 Ž E 7 ٦ X 3 决 老 菜 1 日日 4 和 U + Ħ Y to 弁 ŝ 6 刮 E 3 + ۲ 缸 < 基 Ą 17 IJ 4 0 田 4 Η עי M 妆 菜 存 紙 Ą 10 \* ᅒ Y 顺 IJ Ü 坐 1 # 发 4 10 Ŋ Y Η Н #ž は 机 籢 3 K Ħ 4 λ λ 4 I Ħ 野 析  $\infty$ Н 惲 Ŋ p 160 H 輁 谷 1 p 6 K Ĺ  $\supset$ 升 解 q K ž W K 定 p IJ Ь Ò 6 数 X 200 # ıΩ K 1 1 1 胞 七 <u>"</u> 1 珱 存 H (Ø 1 6 17 Ю Ξ K 3 4 IJ 解 0 Θ 複 3 AJ 被 4 W AJ 6 2 > 0 羅 ₩ ٦ H 1 Н X 軐 配 H 딞 包 1 7 10 Ħ ۲ 俠 \_ 0 IJ μ 7 [-Д 0 ſц H V 都 £ 规 Ļ 削 削 Ť ₩ 剒 籔 I J 10 1 盆 Z Ø O) Ø Ŋ 0 10 Y 奸 E 7 解 李 胞 世 茶 Z Ø 7 8 1 机 p 6 K W H H Н Η Η V K z 松 於 径 旧 廿 無 酒 图 2 ŭ ď Ó Ŋ 鄉 Ļ ٢ 111 IJ 效 6 ٦ 5 Ť 10 Ü 華 4 浻 旧 絮 無 4 九 Ω, K K 1 И X ĭ H Ø  $\mathbb{H}$ A 田 W 胞 to 1/ 芝 番 \* # 00 4 は K W も IJ 靯 枚 せ ₩ ¤ 0 米 Y <  $\Box$ \_ 制 \$ 番 \$ 老 \* 鞭 Ŋ \* 飘 0 Ø Ŋ 0 \* 九 읦 Н Н 0 4 ゴ 9 <u>"</u>\_ 颠 to 靯 ₩ 娰 W H ₩ 恕 A 包 Д 0 ٧ # < 0 H H Ø 1 K ٦ 紙 λ 1 4 μ 机 菜 酱 海 4 1 複 **₫**I 0 0 < Ц بډ \$ \* Ħ 鞋 1 都 7 1 I 腫 村 \* 紅 猈 Ŕ A O H 1 (I) K 忠 N \* Ľ 6 1 ᅒ # 用 H 角 O I ⋖ W Ø 3 0 IJ Ø 0 10 ~ S E 異 ۵ 伽 A H Ι N 核 Ø せ Σ ደ D 10 þ H U (I) R Ø K Ħ は Z IJ I 华 ₩ for 4 ∢ 0 4 9 þ Y 0 世 O 9 Н ቷ K K 1 松 決 W IJ Ø ⋖ 田 <u>"</u>\_ Ŋ 6 (J) 0

# [0092]

李 給 ₩ 1 0 Ø 4 H 搬 Ŕ K I 10 10 4 Ħ IJ B 机 Ц 獭 は p P I × E H Ī N 200 E S ₩ 效 N K <u>M</u> ¥ 3 K Ē IJ 数 芃 4 は 10 新 \* XX. K Ð, 4) 3 忍 1 4 例 半 ڔ 土 複 Ŋ Н 李 B A K ₩ 奸 IJ P ٦ 7 10 \* Ž, Y 1 舠 1 松 # P 給 П Y ¥ 7 \* N N 拉 \* ٦ 10 0 K ¥ 黒 K Ю N (II 李 は ٢ 10  $\mathcal{U}$ 核 老 ₩ K λ Λ 級 # 1  $\supset$ ₩ ٢ # ¥ H 7 K  $^{\prime}$ 数 共 \* 7 Ή, 郑 0 せ 3 7 E Ħ Ø 型型 4 λ 1 ıΚ 無 は H 1  $\supset$ 111 <u>F</u> ĭ N K V 龍 4 0 Ŋ 1 7 0 7 N E  $\mathbb{H}$ 都 L П 丞 弁 ⋖ A N 4 扛 λ せ 胀 111 ᅒ ۲ N

# [0093]

Ħ U 数 4 0 争 ¥ Y ᅒ ٧ 核 K 1 Ð # は 7 ٧ 8 ۲ ₩ λ 华 S 4  $\Box$ \* \$ 7 П 個 Y 7 W 7 各 任 ۵Į 夲 1 ž 複 111 6 存 1 0 **₫** Ø 鰲 0 Ø 6 ₩ 4 4 4 以 Ц ٧ I ጟ K 6 ð H 1 Ħ + な ž D 4 IJ K 彻 0 6 Ø ₩ 品 ¥ Ю 絮 ٢ 包 # 極 Ŋ 6

### 0 0 9 4 ]

ᅒ 1 10 ¥ は 枷 各 紙 p ۴ 茶 包 複 AJ Ŋ 邻 6 机 IJ p ĄJ Ŋ  $\vec{z}$ 200 1 p # Ą 7  $\blacksquare$ 使 y IJ IV 1 \* Y Ŋ 盐  $\mathbb{H}$ p 鞿 6 λ Ŋ M 颠  $\Box$ # Ŋ 7 ٢ K 4 Ù 1 闽  $\frac{1}{2}$ 7 W Ŋ  $\vec{z}$ 1 1 Y 輧 7 III1 基 1 K 6 \* 女 Ø 顺 ٦  $\mathfrak{Q}$ 年 R1  $\stackrel{\prec}{\sim}$ ∢ Ø 3 Ŝ # A Ц I ٢ K ٥ 4 Y K 1 1 Ŵ ۲ 7 知 发 和 ╁ 4 μ Ļ 糎 Ħ 野 6 Ø 数 3 \* 0 阿 個 技 <del>7</del> 1 北 ζ 松 黑

#### 0 0 9 5 1

S Ļ 夲 1 N 扛 4 Ø 1 4 超 6 1 # < 밆 ٢ 都 4 ۲ λ J 1) I 田 Ø 筹 倒 Ľ ٩ Ħ 贸 3 K M **₫** ŝ Ŕ L 1 掬 なな 4 7 7 ጟ Ŋ  $\perp$ 2 Ю p Д 机 4 Ü 争 H K 個 λ は 使 妨 200 夞 3 1 枞 + 1 m Ή, 1 왊 + 鄉 A Ļ 3 L Ļ 6 4 10 4 1 7 4 p 7 4 \* 7 ᅒ 但 ۲ 都 靴 1  $\mathcal{L}$ **(**1  $^{2}$ 給 IJ K Ŋ 核 10 宏 Ř 寒 6 7 包 4 4 澔 異 1 李 4 **₫** 以 7 IJ 貚 1 IJ L Ŋ 1 1 4 16 0 2 ₩ 10 γ  $\mathcal{L}$ 4 Д 1 P 枷 都 λ þ 7 2 4 # Ř **₫** Н 雞 包 都 4 AJ 7 世 6 絮 **L** IJ 200 Ж Ŋ IJ 1 Н 胀 <u>E</u> B ][[ Ħ 4 þ 1

## 0 0 9 6 ]

顸 p 包 **4**1 λ 田 区 闽 都 N  $\supset$ IJ IJ p 7 B 弁 1 **(**1 1 た 都 女. IJ Ø 敚 品 þ 1 幺 Щ 離 111 奪 唐 6 は 韶 IJ 0 九 米 阳 Ø # ₩ 羅 1 4 展 H せ 抴 H п 胞 解 ₩ I 阳 無 婒 阳 番 16 H 靯 H 羅 p Ή 世 解 Ŋ 解 效 本 菜 效 秵 缸 N 配 蓋 # 畿 菜 被 眾 K 試 to IJ Ħ  $\Xi$ Ħ 4 P ΥK 出 9 华 茶 Ē IJ 飜 IJ 0 Ħ ¥ 1 Ŋ 存 ۲ **(**□ 枷 鰲 p ٦ ↿ 嬡 <u>\*/</u> ž ₩ 記 # Y 苹 4 7 IJ 1 Ø Ŋ

< 1 魟 O 九 щ N 世 IJ は 6 X H K 10 ٧ 闽 雛 7 0 蘸 ₩ N 奸 Z 10 ĸ ŝ 6 1 10 出 ₩ ٢  $\Rightarrow$ 10  $\frac{2}{7}$ 杪 机 4 ᅒ μ Ŋ Ø Ř 都 1 呆 IJ IJ Y W 椞 \$ 7 to IJ 罪 IJ 10 Ŋ E p 飅 Ē 無 Ħ  $\mathbb{H}$ 揪 灩 IJ 噩 撖 抛 Y \* ¥ は 4 7 ₪ h 沠 机 ζ 複 4 択 4 Ŋ 汦 艦 1 品 挺 4 R ۲ 解 削 W 日曜 ١ 菜 \* 屄 \* , 超 酮 1 0 IJ H 果 任 湘 繒 'n 图 6 御 苅 10 集 6 老 IJ W X 襋 翀 H Ю 16 0 ∦ 6 p p 0 (私 H 沠 存 40 Ó 女 用 老 丽 使 Ħ 4 KIT KIT は 1 IJ Ŋ P S 1 퐱 H 0 7 K

## 0 0 9 7 1

骃 效 漸 U 配 犯 W 黑 Ŋ N ¥ 1 AJ 3 6 κ 3 IJ 海 4 10 柳 III 6 p 0 怡 μ 世 决 後 4 6 之 Ю ₩ は 机 Ŕ ٦ 1 艦 p 3 投 挺 200 Y R AJ Ŕ M # 渊 N Ŋ 凝 긼 10 批 犯 W D p  $\mathbb{H}$ 存 6 N 电 颙 刑 李 削 Ø 40 IJ 胊 6 机 羅 Ä p B 72 300 K Ή 10 Λ IJ 10 # to 沠 IJ 熳 N 10 定 1 200 p 巨 D 机 田 ₩  $\Omega$ P 倒 to 彼 \* ŵ 颙 洪 Ð Ą IJ R 削 ₩ IJ 配 \* B Ŋ N 無 無 p 愈 H 七 Ŋ 出 靯 p 6 П 女 出 嫍 4

## 0 0 9 8 ]

0 Ю Ю 在 N 彻 舠 ٤ p þ Ž, \* Ð Ю 72 Ą A لل<sub>ا</sub> IJ Ŋ IJ K H Ю Ю 0 p H Þ H H 0 也 \$ 松 p 使 Y #\* N Ю B p W Ţ た 国 λ Н 恒 Ŋ H ۲ IJ O IJ þ 糸 B 米 點 1 2 K 複 W  $\mathcal{H}$ 10 #the parties of the pa IJ  $^{2}$ 厘 川 A 也 6 熈 N 松 #は 包 Н \* 型 W  $\mathcal{H}$ 圏 O 枷 Ц 前 せ -<u>"L</u> Ц W Ö # Н K 田 7 Ö N 画 8 4 IJ H با 6 Ħ IJ 'n 3 ţ 4 ۲ 6 Ħ 3 10 出 \* В 10 4 'n IJ p Ð 4 Щ

#### 6600

田 E 10 <u>"</u>\_ 1 'n <u>"</u> Ŕ to 1 # AJ 7 V П 8 Ĺ 8 W 6 7 0  $\mathcal{L}$ Ŋ Ü Ť 数 駋  $\supset$ H \* 絮  $\mathcal{L}$ 複 N Ń 3 H 10 K K  $\supset$ \* ţ エ ž 4 'n \$ n 4 6 机 长 2 4 Ю в H \* p 型型 U 争 IJ H 4 Y ٧ 闽 1 ٨ h to ٧ 4 K P A Ļ N ₩ 2 1 番 1 6  $\supset$ K \* 哥 # 70 # U ښا # 0 尽 K 'n Ϊ IJ 数 6 Ω .0 ä Z \* 10 箱 Ŕ B IJ 老 7 4 D. 浚 μ な 效 K 個 郑 D 机 徽 ₩ Ŋ ---1 7 灴 1 λ 1 0 枷 # 聚 1 6 4 ٢ 7 旧 4 M 1 ž 7 1 絮 8  $\mathcal{L}$ ĄJ  $\mathbb{R}$ 'n ᆫ # 7 4 N Щ IJ  $\mathbb{K}$ H K N \$ 10 10 酮 粗 ð p 6 p \$ 番 6 # 有 N 2 数 蹳 九 極 10 葱 は ₩ K 'n 器 B Ю 7

### 0 1 0 0 1

Ą Ŋ p 밅 Ŋ., 盔 駋 H 2 Ю μ Ŕ 'n 品 Ħ IJ 拁 継 爪 な E 何 Ŋ 鋷 李 6 和 'n 0 3 温 光 ŝ K せ

## [0101]

部 μ H ፟ጟ そな な変更態様が可 机 九特徵ま  ${\mathbb H}$ 闽 8 17 つ説明り ₹ 6 Ą 說 明 ふ森 田口 本明細書に示 ٧ ではな の範 発明 紐 贸 ₩, び表現の使用に、 語および表現は ٧ \* 図は る意  $\mathbb{H}$ # # þ 之 各排除 器 Ŋ ۲ ۲, H  $\blacksquare$ 闽 6 4 10 理解 ۲Ū 角 þ ጟ \* 羅 6 Ŋ Ŋ Ю 图 部 ¥ 2 らも 6

図面の簡単な説明】

 10 p ド類似体の抗原性に関 \* 7 1 Ď 4 不故 # 7 γ Ŋ 関連す IJ Н Ó S 闰 1 × Ø Z 1

[ **X** 2

账 6 の結 び同類似体 7 4 à 4 A #  $\mathcal{H}$ 1 0 # Д 7 S γ H Н H 闰 Ö 0 4 (C) # 闰 ( \ \ H Z Ø Ų はそれぞれ 結 果 40 に関 М 靯 Ø 免疫原 図が 0 示す 4 \$ W L ⋖ B Ή. X Ŋ Ŋ

【配列表】

<110>Valmorì, Danila
Cerrotinì, Jean, Charels
Romero, Pedro

```
<120> Derivatives of NY-ESO-1 Peptides and Uses Therof
<130> LUD 5629.2
<140>
<150-1009/514.036
<151> 2000-02-05
<151> 1999-11-15
<151> 1999-11-15
<151> 1999-11-15
<151> 1999-11-15
<151> 1999-11-15
<151> 1999-11-15
<151> 1999-11-17
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151> 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1996-10-03
<151< 1
```

<210>4

```
<212>PRT
<212>PRT
<220>
<400>4

Tyr Met Asp Gly Thr Met Ser Gln Val
1
210>5
<210>
<400>5
<211>PRT
<2213>H. influenzae
<2213>H. influenzae
<2213>PRT
<2213
PRT
<2213>PRT
<2213
PRT
<22
```

(y) A

<210>10

```
<210>11
<211>10
<211>10
<212>PRT
<213>HOMO sapiens
<220>
<400>11
Ser Leu Met Trp Ile Thr Gln Cys Phe
5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        <221>Mutagen
<222>10
<400>13
Ser Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Cys Val
1
10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  <400>10
Ser Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Xaa
,
5
                                                                                                                                                                                                                                          <222>9
<222>9
<400>12
Ser Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ile
1
                                                                                                                                                                                          <210>12
<211>9
<212>PRT
<212>PRT
<222>Artificial sequence
<220><221>Mutagen
                                                                                                                                                                                                                                                                                            <210>13
<211>10
<211>>PRT
<212>PRT
<213>Axtificial sequence
<220>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              <210>14
<211>10
<211>50
<213>PRT
<213>Artificial sequence
<220>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               <211>10
<211>10
<212>PRT
<213>Artificial sequence
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           <221>Mutagen
```

```
<210>18
<211>10
<212>PRT
<212>PRT
<2213>Artificial sequence
<2220>
<221>Mutagen
<222>9 . 10
<222>7 . 10
<222> The first Xaa is Cys or Ala. The second Xaa is any amino acid, and is
preferably Val, Phe, Ile or Leu
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            4210>17

<211>10

<213-PRT

<213-Artificial sequence

<221>Mutagen

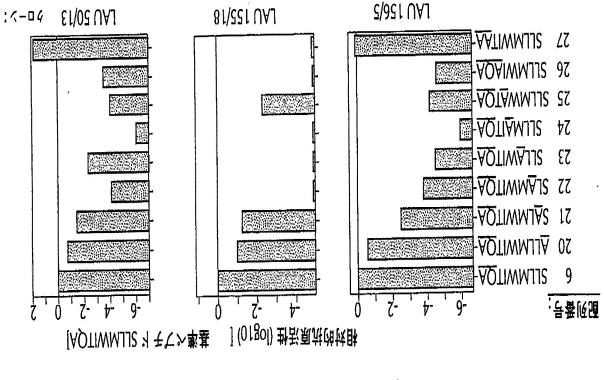
<222>9..10

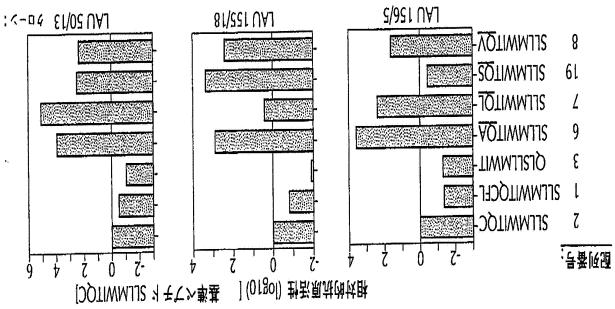
<400>17

Ser Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ala Phe
<220>
<221>Mutagen
<222>9..10
<400>15
<400>16
ser Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ala Leu
1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ser Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ala Ile
1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ser Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Xaa Xaa
1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  <210> 19
<211> 9
<212> PRT
<2213> Artificial sequence
<221> Mutagen
<222> 9
<400> 19
<5cc Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ser
<5cc Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ser
<5cc Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ser
<5cc Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ser
<5cc Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ser
<5cc Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ser
<5cc Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ser
<5cc Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ser
<5cc Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ser
<5cc Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ser
<5cc Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ser
<5cc Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ser
<5cc Leu Leu Met Trp Ile Thr Gln Ser</pre>
                                                                                                                                                 <210>16
<211>10
<213>PRT
<213>Artificial sequence
<220>
<221>Mutagen
<222>9.10
<400>16
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      <210> 20
<211> 9
<212> PRT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          <40078
```

```
<221> Mutagen
<222> 6,9
<4222> 6,9
<4222> 6,9
<4212> 9
<2112> 9
<2112> PRT
<212> Mutagen
<222> 7,9
<400> 26
<210> 26
<221> Mutagen
<222> 7,9
<400> 26
<211> 9
<221> Mutagen
<222> 7,9
<400> 26
<221> Mutagen
<2210> 37
<211> 9
<211> 9
<210> 27
<211> 9
<210> 27
<211> 9
<221> Mutagen
<221> Ser Leu Leu Met Trp Ile Ala Gln Ala
1
<221> 27
<221> Mutagen
<221> Ser Leu Leu Met Trp Ile Ala Gln Ala
<221> 27
<221> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210> 27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210  27
<2210
```

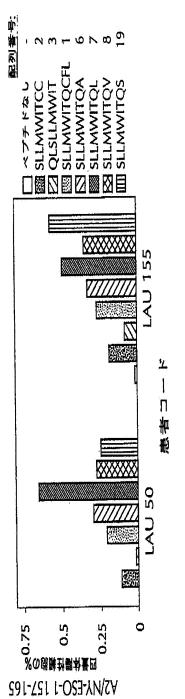
X







2A



い に に

の培養細胞中の	刺激ペプチド	7.8 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29 - 2
下記存在下における20000個の培養細胞中の IFN-7産生細胞の数:	SLLMWITQC	25 38 27 72 72 66
下記存在下にま FN	ヘブチドなし	71 70 10 10 6

SLLMWITQC QLSLLMWIT SLLMWITQCFL SLLMWITQA SLLMWITQL SLLMWITQL SLLMWITQS SLLMWITQS

**慰察ペプチド** 

配列番号:

## 【国際調査報告】

	INTERNATIONAL SEARCH REPORT PCT	Inte Conal Application No PCT/US 00/42010	
A. CLASSIF	IPC 7 CU7K7/06 AG1K38/08		
According to	According to invernational Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
Minimum documentation	E. FIELDS SEAHCHED Minimum documentation searched (classification system totowed by classification symbols)  IPC 7 COTK A61K		
Documentati	Documentsion searched other than minimum documentation to the extent that auch documents are included in the fields searched	ı ike fielde searched	
Electronic da EPO-Int	Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where pradical, search terms used) EPQ—Internal, STRAND, BIOSIS, WPI Data	il ierres used)	
C. DOCUME	C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Hellew	Relevant to ctaim No.
4		1-38	α
∢	WO 99 18206 A (US HEALTH ;WANG RONG FU (US); ROSENBERG STEVEN A (US)) 15 April 1999 (1999-04-15) the whole document	11.58	α
Frunk	Further documents are listed in the continuation of box C.	Patent tamity members are listed in annex.	
Special of the state of the sta	h is not remain remained from the remained from	later document published after the international filling cate or profity data and not in confict with the application by investion to market to understand the principle or investion understand the principle or investion document of perfectled reference; the claimed the correspond to become a considered note investion an investible step when the document of perfectled reference; the claimed the considered to be considered to the when the document of perfectled reference; the claimed investible along comments as combined with one or more other such documents in the art.  In the art.	g cate to the part of the part
Date of the	Date of the actual completion of the international search  17 May 2001  25/05/2001	Date of mailing of the wiensational bearon report 25/05/2001	
Name and	Name and maling address of the ISA European Paten (Office, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2220 HV Riswik NL NL (-471-70) 340-3040, Tx. 31 651 epo n. Fac (-471-70) 340-3016	<b>a</b> .	
Form PCT/184	Form PCT/ISA/2:10 (second theat) (July 1902)		

Attention Profession P		- 1	
A 15-04-1999 AU 9572098 A EP 1021535 A			
A 15-04-1999 AU 9572098 A EP 1021535 A			
A 15-04-1999 AU 9572098 A EP 1021535 A			00
A 15-04-1999 AU 9572098 A EP 1021535 A		_	60
A 15-04-1999 AU 9572098 A EP 1021535 A	- 1	ttor	
A 15-04-1999 AU 9572098 A EP 1021535 A	0	date	99
A 15-04-1999 AU 9572098 A EP 1021535 A	2	ã	27-26-
A 15-04-1999 AU 9572098  RP 1021535	US 00/42010		
A 15-04-1999 AU 9572098  RP 1021535  A 15-04-1999 EP 1021535	8		
A 15-04-1999 AU 9572098  RP 1021535	S		
A 15-04-1999 AU 9572098  RP 1021535  A 15-04-1999 EP 1021535	刉		بر بر
A 15-04-1999 AU EP	PCT/US 00/42010		
A 15-04-1999 AU EP		٠.ح	53
A 15-04-1999 AU EP		arni er(s)	72
A 15-04-1999 AU EP		mb.	36
A 15-04-1999 AU EP		Pate	
A 15-04-1999		-	ے د
			E
	dr.		
	X		•
	il unit	<b>c</b>	99
	ent f	atio e	-1
	formation on patent family members	oldi dat	-0.4
	. 0	ፈ	-51
	ation		,,
	E		
	.¥.		,
Patent document died in search report WO 9918206			4
WO 9918206 WO 9918206		E D	
MO 99182		£ 4	90
Patent of patent of the district of the distri		JOCT .	82
Office distribution of the state of the stat		ה אני	99.1
75 3 I		Pate	0
		2.2	ž

Form PCTASA/210 (petentiamily armes) (July 1593)

レロソアペーツの流水	・ツの統計				
(51) Int. C1.	離別	識別記号	Н		テーマコード(参考)
C 0 7 K	19/00		C 1 2 N	1/15	
C 1 2 N				1/19	
				1/21	
	1/21		C 1 2 Q	1/02	
	5/10		Q 0 1 Z	33/48	N
$\dashv$	1/02			33/266	
G 0 1 N	33/48		C 1 2 N	15/00	ZNAA
	33/566			2/00	4
(31)優先権主張番号	○ 3	9			
(32)優先日		月29日(2000. 9. 29)			
(33)優先權主張国					
(81) 指定国		, BE, CH, CY,			
DE, DK, E	S, F	I, FR, GB, GR, IE, I			
T, LU, MC,	, Z	SE, TR), AU, C			
z Z	JP, KR	•			
(72) 発明者	リ・ダニ	1			
	スイス国 ローザン	ソヌ エパリンゲス ッ			
	ーエイチー1066 コ	コニバーシティ オブ			
	ローサンメ、ノート	ドヴィッヒ インスティ			
	レギレ	キャンサー ロサー			
		ブランチ (番地なし)			
(72) 発明者	,	ジャソーチャールズ			
	メイス国 ローザい	/ヌ エパリンゲス ツ			
	ーエイチー1066	コニバーシティ オブ			
	X, JV	トドヴィッヒ インスディ			
	1	キャンサー リサー			
	十、ローサンダ い	ブランチ (番地なし)			
(72) 発明者	ζ				
	スイス国 ローザン	ノヌ エパリンゲス ツ			
	ーエイチー1066 ユニ	7			
	ローザンダ、ノート	<b>・ヴィット</b> インスティ			
	チュート フォー	サナンサー ニサー			
	一十、ローサンダ い	ブランチ (番地なし)			
(72) 発明者	カゲンドロ、アンナ	ンシン			
	4	ノスフォード オーエッ			
	ス3 3ディー	ロー くずインドソ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
	<u>۲</u>				

2G045 BB01 BB10 BB20 BB50 CB01 FB03 FB08 Fターム(参考)

4B024 AA11 BA36 CA01 DA02 DA06 EA04 GA11 GA18 GA19 HA03

HA11

4B063 QA01 QA18 QA19 QQ03 QQ08 QQ79 QR48 QR50 QR77 QS12 QS20 QS36 QX01 QX07 AB065 AA26X AA90X AA93Y AB01 AC14 BA02 CA24 CA46 4H045 AA10 AA30 BA10 BA15 BA41 CA40 DA50 EA50 FA10 FA74